

158009.642023 .80890 .4369 .3935910800



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria Executiva  
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento  
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

**Ata de Realização do Pregão Eletrônico**  
**Nº 00064/2023 (SRP)**

Às 09:00 horas do dia 11 de dezembro de 2023, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal Portaria 287/2023 de 24/10/2023, em atendimento às disposições contidas na Lei Nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto Nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo Nº 23411.020862/2023, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão Nº 00064/2023. Modo de disputa: Aberto/Fechado. Objeto: Registro de preços para a aquisição de Equipamentos para Laboratórios, necessários para atender a comunidade acadêmica do IFPR - Campus Paranavaí, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

**Item: 1**

**Descrição:** Máquina Solda Portátil

**Descrição Complementar:** Máquina Solda Portátil Tipo: Inversora , Tensão: Bivolt V, Freqüência Nominal: 50/60 HZ, Faixa Corrente: 15 A 160 A, Aplicação: Solda Alta Performance, Alumínio, Liga De Magnésio , Características Adicionais: Retificador, Porta-Eletrodo, Cabo Com Conector Ráp

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 4

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.252,8200

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Aceito para:** CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 2.140,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**

**Item: 2**

**Descrição:** Máquina Solda Portátil

**Descrição Complementar:** Máquina Solda Portátil Tipo: Inversora , Tensão: Bivolt V, Freqüência Nominal: 50/60 HZ, Faixa Corrente: 15 A 160 A, Aplicação: Solda Alta Performance, Alumínio, Liga De Magnésio , Características Adicionais: Retificador, Porta-Eletrodo, Cabo Com Conector Ráp

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 4

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 3.273,7700

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Aceito para:** FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 2.778,8000 e a quantidade de 4 Unidade .**

**Item: 3**

**Descrição:** Retificadora industrial

**Descrição Complementar:** Retificadora Industrial Potência: 400 W, Diâmetro Disco: 6 MM, Rotação: 10.000 RP

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.210,8500

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Aceito para:** HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 679,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 4**

**Descrição:** Carrinho industrial

**Descrição Complementar:** Carrinho Industrial Material: Madeira , Tipo Transporte: Ferramentas De Trabalho , Comprimento: 900 MM, Largura: 450 MM, Altura: 800 MM, Acabamento Superficial: Laminado Melamínico Cinza , Características Adicionais: Com Divisões E Sem Portas

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 2

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 5.871,5500

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não  
**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** REDNOV FERRAMENTAS LTDA., **pelo melhor lance de R\$ 5.792,7000 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 5**

**Descrição:** Furadeira

**Descrição Complementar:** Furadeira Tipo: Industrial , Potência: 1.000 W, Tamanho Mandril: 5/8 POL, Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem Segurança, Reversível E Co , Velocidade: 1.000 RP

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 6.982,5500

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** REDNOV FERRAMENTAS LTDA., **pelo melhor lance de R\$ 6.979,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 6**

**Descrição:** Ferramentas de corte para máquinas-ferramenta

**Descrição Complementar:** Ferramentas De Corte Para Máquinas-Ferramenta Tipo: Bits , Material: Aço Rápido , Dimensões: 3/8 X 6 POL, Teor De Cobalto: 50% PER, Aplicação: Maquinas De Corte , Formato: Quadrado

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 52.155,5600

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** R & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 52.100,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 7**

**Descrição:** Módulo eletrônico

**Descrição Complementar:** Módulo Eletrônico Tipo 1: Automação , Uso: Controlador Lógico Programável , Referência Fabricante: Carel - P+100se00d0m0 , Aplicação: Sistema De Automação De Sistema De Refrigeração , Tensão Alimentação: 24 V, Tipo Controle: Entradas Digital E Saída Digital E Analógica , Componentes: Oito Entradas Digitais, Treze Saídas Digitais E Ci , Temperatura Trabalho: 40 A 70 °

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 15

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.807,9400

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 3.445,9500 e com valor negociado a R\$ 2.807,9400 e a quantidade de 15 Unidade .**

**Item: 8**

**Descrição:** Módulo eletrônico

**Descrição Complementar:** Módulo Eletrônico Tipo: Modulo Eletrônico , Uso: Arduíno E Robotica , Referência Fabricante: Ov7670 , Aplicação: Câmera Vga

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 10

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.022,5400

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., **pelo melhor lance de R\$ 2.018,0000 e a quantidade de 10 Unidade .**

**Item: 9 - Grupo 1**

**Descrição:** Componente Eletroeletrônico - Sistema Controle

**Descrição Complementar:** Componente Eletroeletrônico - Sistema Controle Tipo: Cabo Comunicação Infravermelho , Aplicação: Comando Equipamentos Eletroeletrônico , Características Técnicas: Corrente De 14ma E Tensão De 5v , Dimensões: Comprimento 5 M, Uso: Módulo Eletrônico Albatross Master , Modelo: Albatross Cabo Ir

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 2

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 3.259,0100

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aceito para:** AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 4.244,5200 e com valor negociado a R\$ 3.259,0100 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 10 - Grupo 1**

**Descrição:** Componente Eletroeletrônico - Sistema Controle

**Descrição Complementar:** Componente Eletroeletrônico - Sistema Controle Tipo: Cabo Comunicação Infravermelho , Aplicação: Comando Equipamentos Eletroeletrônico , Características Técnicas: Corrente De 14ma E Tensão De 5v , Dimensões: Comprimento 5 M, Uso: Módulo Eletrônico Albatross Master , Modelo: Albatross Cabo Ir

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 2

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.824,4300

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Aceito para:** AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 2.460,5200 e com valor negociado a R\$ 1.824,4300 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 11**

**Descrição:** Placa inversor

**Descrição Complementar:** Placa Inversor Aplicação: Para Nobreak Ptx-3 De 30 Kva Modelo P12359 Da Marc

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 2

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.387,1600

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 1.851,4500 e com valor negociado a R\$ 1.387,1600 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 12**

**Descrição:** Fonte De Energia De Bateria

**Descrição Complementar:** Fonte De Energia De Bateria Tensão Entrada: 5 V, Imput: 230v/50hz/26ma/3,3 W, Output: 2,4-10v/125m/1,25 VA, Tipo: Chaveada , Referência Fabricante: Fw 1199(Bibbyjet) , Aplicação: Pipetador Automático

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 10

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 330,3900

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 340,6300 e com valor negociado a R\$ 330,3900 e a quantidade de 10 Unidade .**

**Item: 13**

**Descrição:** Ponta prova osciloscópio

**Descrição Complementar:** Ponta Prova Osciloscópio Atenuação: 1:1 E 10:1 , Freqüência: 60 MHZ, Modelo: Lf 101e

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 3

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 5.044,7500

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 5.000,0000 e a quantidade de 3 Unidade .**

**Item: 14**

**Descrição:** Equipamento , acessório robótico

**Descrição Complementar:** Equipamento / Acessório Robótico Tipo: Kit Chassi 2wd Robo , Aplicação: Equipamentos De Robótica , Características Adicionais: Chassi, 1 Roda Boba Universal, 2 Rodas De Plastico

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 2

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 22.689,2700

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** VOLTCOM DO BRASIL LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 22.689,2700 e com valor negociado a R\$ 19.420,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 15**

**Descrição:** Esteira transportadora

**Descrição Complementar:** Esteira Transportadora Material: Aço Inoxidável , Características Adicionais: Referência 3155477" , Modelo: Reto E De Dobradiça , Resistência Dobradiça: Extraforte , Finalidade: Carga , Tipo Transporte: Reto , Aplicação: Emblistadora N921

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 2

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 6.552,1300

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** VOLTCOM DO BRASIL LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 6.552,1300 e com valor negociado a R\$ 5.608,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 16**

**Descrição:** Espectrômetro

**Descrição Complementar:** Espectrômetro Comprimento Onda: 185 A 900 NM, Freqüência Operação: 50/60 HZ, Potência: 1.350

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 195.413,6600

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., **pelo melhor lance de R\$ 135.000,0000 e a quantidade de 1**

**Unidade .**

**Item: 17**

**Descrição:** Multímetro

**Descrição Complementar:** Multímetro Tensão Ac: 600/1000 V, Corrente Dc: 200/60/600/1000 A, Corrente Ac: 60/600/1000 A, Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd 3.3/4 Dígitos, 6000 Contagens , Tensão Dc: 600/1000 V, Tipo: Digital , Sensibilidade: 20 Mohms, Ac/Dc , Capacidade: 1000 V , Funcionamento: 2 Baterias 1,5v (Aaa) , Dimensões: 190 X 70 X 30 M

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 2

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 467,2900

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 450,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 18**

**Descrição:** Densímetro

**Descrição Complementar:** Densímetro Material: Vidro , Densidade Mínima: 0,950 , Percentagem Mínima: 0% , Graduação: 0,0005 G/ML, Faixa Escala: 0,950/1000 , Aplicação: Álcool Etilico E Suas Misturas , Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 Mm

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.024,6700

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 1.460,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 19**

**Descrição:** Viscosímetro

**Descrição Complementar:** Viscosímetro Tipo: Rotativo , Componentes Adicionais: Estojo Protetor E Manual Em Português , Faixa De Medição: 100 A 100.000 Mpa.S , Velocidade: 6; 12; 30 E 60 Rpm

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 4.136,3300

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 3.311,3700 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 20**

**Descrição:** Cilindro

**Descrição Complementar:** Cilindro Material: Aço Zincado , Uso: Densidade Aparente , Capacidade Volumétrica: 10

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 265,5800

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 90,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 21**

**Descrição:** Calorímetro

**Descrição Complementar:** Calorímetro Componentes: Amostrador Automático Para 34 Amostras , Capacidade Leitura: -150 A 700 °C, Tensão Alimentação: 230 V, Freqüência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Sistema De Refrigeração Intracooler Com Faixa De

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.074,4200

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 330,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 22**

**Descrição:** Acessórios para estudo/treinamento

**Descrição Complementar:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Ponto De Amolecimento (Anel E Bola) , Apresentação: Anel Com Haste Para Provas , Aplicação: Medição De Materiais Betuminosos , Características Adicionais: 1 Copo Becker, 2 Esferas, 2 Anéis Metálicos,

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.162,7600

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 1.200,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 23****Descrição:** Trocador de calor**Descrição Complementar:** Trocador De Calor Quantidade De Placas: 36 UN, Temperatura Máxima: 200 GRA, Uso: Unidades Geradoras**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.205,8200**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** -**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 780,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 24****Descrição:** Equipamento laboratório**Descrição Complementar:** Equipamento Laboratório Tipo: Difratômetro De Raios X , Método: Geometria Teta-Teta , Ajuste: Microprocessado, Digital, Programável , Adicional: C/ Sistema De Resfriamento Interno , Componentes: Goniômetro Vertical**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.746,8200**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** -**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 690,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 25****Descrição:** Peças , acessórios equipamento a laser**Descrição Complementar:** Peças / Acessórios Equipamento A Laser Tipo: Anel De Montagem De Lente , Aplicação: Suporte Para Materiais Ópticos , Referência: Smr1/M**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.586,5600**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** -**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 1.210,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 26****Descrição:** Conjunto instrução**Descrição Complementar:** Conjunto Instrução Tipo: Material Didático , Componentes: Conjunto De Eletricidade, Magnetismo E Eletromagne , Finalidade: Instrução E Formação Profissional**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 3.429,3300**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** -**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 2.190,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 27****Descrição:** Conjunto instrução**Descrição Complementar:** Conjunto Instrução Tipo: Kit Didático Para Simulação , Componentes: 5 Fontes De Alimentação, 01jogo De Cabos Elétricos , Finalidade: Aulas Práticas Circuitos Eletropneumáticos , Adicionais: 300 Cabos De 500mm, 100 Cabos De 1000mm, Cores**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.074,9800**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** -**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 590,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 28****Descrição:** Placa controle**Descrição Complementar:** Placa Controle Modelo: Invn3 , Aplicação: Nobreak , Potência Nominal: 10 KVA, Corrente Nominal: 50**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.348,9200**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** -**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 620,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 29**

**Descrição:** Conjunto ( kit ) didático instalações elétricas

**Descrição Complementar:** Conjunto ( Kit ) Didático Instalações Elétricas Aplicação: Residenciais, Prediais , Componentes: Painel Modular Estrutura Tubular Aço; Med. 1100x80

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 3.921,1200

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 800,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 30**

**Descrição:** Conjunto instrução

**Descrição Complementar:** Conjunto Instrução Tipo: Kit Didático Para Simulação , Componentes: 5 Unidades De Conservação Com Filtro , Finalidade: Aulas Práticas Circuitos Pneumáticos , Adicionais: 5 Blocos De Distribuição De Ar Comprimido, 100 Me

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 982,4800

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 480,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 31**

**Descrição:** Conjunto instrução

**Descrição Complementar:** Conjunto Instrução Tipo: Kit Didático Para Simulação , Componentes: 5 Fontes De Alimentação, 01jogo De Cabos Elétricos , Finalidade: Aulas Práticas Circuitos Eletropneumáticos , Adicionais: 300 Cabos De 500mm, 100 Cabos De 1000mm, Cores

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 590,6000

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 180,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 32**

**Descrição:** Placa controle

**Descrição Complementar:** Placa Controle Modelo: Invn3 , Aplicação: Nobreak , Potência Nominal: 10 KVA, Corrente Nominal: 50

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.448,7100

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 490,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 33**

**Descrição:** Conjunto ( kit ) didático instalações elétricas

**Descrição Complementar:** Conjunto ( Kit ) Didático Instalações Elétricas Aplicação: Residenciais, Prediais , Componentes: Painel Modular Estrutura Tubular Aço; Med. 1100x80

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.055,4500

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 770,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 34**

**Descrição:** Conjunto ( kit ) didático instalações elétricas

**Descrição Complementar:** Conjunto ( Kit ) Didático Instalações Elétricas Aplicação: Residenciais, Prediais , Componentes: Painel Modular Estrutura Tubular Aço; Med. 1100x80

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.398,0000

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 1.630,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 35****Descrição:** Câmera Digital**Descrição Complementar:** Câmera Digital Resolução: 16.3 Mpixels , Terminal Conexão Saída: Via Usb 3.1 Tipo C Com Filtro Ferrit , Características Adicionais: Sensor Cmos 1/2.3", Tamanho Dos Pixels: 1.55 X , Tipo Monitor: Colorido , Formato De Gravação: Gravação De Vídeo 4k Com 60 Fps , Aplicação: Microscópios E Estereomicroscopios**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.545,3300**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Aceito para:** SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 1.545,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 36****Descrição:** Estação De Meteorologia / Acessórios**Descrição Complementar:** Estação De Meteorologia / Acessórios Tipo: Placa De Circuito , Aplicação: Anemômetro , Referência Fabricante: 1434wa , Modelo: Wav151**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 11.202,9200**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Aceito para:** JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, **pelo melhor lance de R\$ 9.398,7000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 37****Descrição:** Microscópio**Descrição Complementar:** Microscópio Tipo De Análise: Ótico , Tipo: Binocular , Aumento: Objetivas Até 100x, Zoom Até 1600x , Componentes: Iluminação Em Led , Adicional: Inclinação Até 45°, Rotação De 360°**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 2**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 4.377,9000**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** -

**Aceito para:** EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 2.300,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Relação de Grupos****Grupo 1****Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Critério de Valor:** R\$ 10.166,8800**Situação:** Aceito e Habilitado**Aceito para:** AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 13.410,0800 e com valor negociado a R\$ 10.166,8800 .****Itens do grupo:**

- 9 - Componente Eletroeletrônico - Sistema Controle
- 10 - Componente Eletroeletrônico - Sistema Controle

**Histórico****Item: 1 - Máquina Solda Portátil****Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
15.135.292/0001-47	ER COMERCIAL - MATERIAIS PARA SOLDA LTDA <b>Marca:</b> ww soldas <b>Fabricante:</b> ww soldas <b>Modelo / Versão:</b> MIG 195 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INVERSORA SOLDA MIG - Inversora portáti lpara processo MIG/MAG, com tocha paraMIG/MAG de até 150A, tensão dealimentação: 110/220V. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	4	R\$ 1.800,0000	R\$ 7.200,0000	11/12/2023 08:54:30
37.247.494/0001-13	NORTHWEST MAQUINAS E	Sim	Sim	4	R\$ 2.252,8100	R\$ 9.011,2400	08/12/2023 16:45:47

FERRAMENTAS  
LTDA

**Marca:** INTECH

**Fabricante:** INTECH

**Modelo / Versão:** SMIG150

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Inversor para solda MIG/MMA DESCRIÇÃO Corrente de 150A Solda nos processos MMA, TIG Lift e MIG sem gás Solda eletrodos de até 3,25 mm Voltagem - 220V Acessórios: 1 Tocha MIG, 1 Manual do usuário 1 Escova de aço e picador de solda, 1 Máscara, 1 Cabo de solda com garra negativa, 1 Cabo de solda com porta-eletrodos Especificações técnicas: Faixa de corrente 70A - 150A Capacidade do eletrodo 6013 1,6 a 3,25 mm Capacidade do eletrodo 7018 1,6 a 2 mm Ciclo de trabalho 60% Voltagem 220V Potência 4,1 kVA Frequência 60 Hz Frequência IGBT 40 kHz Tensão em vazio (V) 55 V Peso líquido do produto 4 kg Dimensões (LAP) 35,5 x 21,5 x 27,5 cm

**Porte da empresa:** ME/EPP

36.374.350/0001-65	DIOGO EMANUEL KUHN & CIA. LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 2.337,9600	R\$ 9.351,8400	10/12/2023 21:32:40
--------------------	--------------------------------	-----	-----	---	----------------	----------------	---------------------

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** VMI201MIG - 200A, Bivolt

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MAQUINA INVERSORA DE SOLDA 200 AMPERES BIVOLT PAINEL DIGITA VMI201MIG VULCAN TRENT - Ficha Técnica: Código Vulcan: 81958 Modelo: VMI201MIG Tipo de solda: MIG - TIG - Eletrodo revestido (com arc force - hot start - anti stick automático com tecnologia IGBT) Potência / Capacidade máxima: 5.7 Kva / 5700 Watts Fator de potência: 0.8 Frequência: 50/60 Hz Corrente máxima de entrada: 45 Amperes Corrente de saída: Eletrodo revestido: 179 Amperes Tensão de saída: MIG - 22.9V | TIG - 22.9V Tensão AC: 127/220 Volts Tensão sem carga: MMA: 51.9V TIG: 25.4V MIG: 52V Tensão de trabalho: MMA: 0 - 200A TIG: 0 - 25.4V MIG: 0 - 52V Tipo de conexão dos cabos: Engate rápido de 13mm Cabo com porta eletrodo: 1,90 metros Cabo com garra negativa: 1,60 metros Tipo de conexão da tocha MIG: Conector euro Comprimento da tocha MIG: 2,95 metros Classe de isolamento: Grau F Classe de proteção: IP21S Peso do Produto: 11.825 Kg Peso com embalagem: 12,900 Kg Dimensões do produto: [A x L x P] cm: 28 x 19 x 43 cm Dimensões da embalagem: [A x L x P] cm: 38,5 x 29,5 x 49 cm Itens e acessórios na(s) caixa(s): 01 Inversor de Solda, 01 Cabo com garra Negativa, 01 Cabo com porta eletrodo, 01 Tocha MIG, 01 Máscara para Solda, 01 Escova de aço, 01 Alça de sustentação e Manual do produto.

**Porte da empresa:** ME/EPP

04.522.146/0001-58	CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 2.500,0000	R\$ 10.000,0000	04/12/2023 22:01:10
--------------------	---	-----	-----	---	----------------	-----------------	---------------------

**Marca:** BALMER

**Fabricante:** BALMER

**Modelo / Versão:** BALMER

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INVERSORA SOLDA MIG - Inversora portátil para processo MIG/MAG, com tocha para MIG/MAG de até 150A, tensão de alimentação: 110/220V. Sistema de abertura de gás automático por meio de acionamento da tocha de soldagem, ciclo de trabalho entre 160A / 20V @ 100% até 200A / 20V @ 100% e arame de até 0,9mm. Suporte para rolo de arame de até 5 kg. Garra aterramento, cabo porta eletrodo para solda com eletrodo revestido

**Porte da empresa:** ME/EPP

33.366.168/0001-74	BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 4.000,0000	R\$ 16.000,0000	11/12/2023 08:02:45
--------------------	---------------------------------------	-----	-----	---	----------------	-----------------	---------------------

**Marca:** Intech

**Fabricante:** Intech

**Modelo / Versão:** Intech

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INVERSORA SOLDA MIG - Inversora portátil para processo MIG/MAG, com tocha para MIG/MAG de até 150A, tensão de alimentação: 110/220V. Sistema de abertura de gás automático por meio de acionamento da tocha de soldagem, ciclo de trabalho entre 160A / 20V @ 100% até 200A / 20V @ 100% e arame de até 0,9mm. Suporte para rolo de arame de até 5 kg. Garra aterramento, cabo porta eletrodo para solda com eletrodo revestido.

**Porte da empresa:** ME/EPP

33.618.396/0001-94	FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 50.000,0000	R\$ 200.000,0000	10/12/2023 17:59:49
--------------------	------------------------------	-----	-----	---	-----------------	------------------	---------------------

**Marca:** Boxer

**Fabricante:** Boxer

**Modelo / Versão:** MIGFLEX160BV - Multi-processo 160A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "INVERSORA SOLDA MIG - Inversora portátil para processo MIG/MAG, com tocha para MIG/MAG de até 150A, tensão de alimentação: 110/220V. Sistema de abertura de gás automático por meio de acionamento da tocha de soldagem, ciclo de trabalho entre 160A / 20V @ 100% até 200A / 20V @ 100% e arame de até 0,9mm. Suporte para rolo de arame de até 5 kg. Garra aterramento, cabo porta eletrodo para solda com eletrodo revestido."

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 50.000,0000	33.618.396/0001-94	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.000,0000	33.366.168/0001-74	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.500,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.337,9600	36.374.350/0001-65	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.252,8100	37.247.494/0001-13	11/12/2023 09:00:01:930

R\$ 1.800,0000	15.135.292/0001-47	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.836,0000	37.247.494/0001-13	11/12/2023 10:04:57:313
R\$ 2.368,8000	33.618.396/0001-94	11/12/2023 10:06:20:070
R\$ 2.300,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 10:12:28:877
R\$ 2.299,9900	36.374.350/0001-65	11/12/2023 10:12:47:937
R\$ 2.250,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 10:14:12:693
R\$ 2.249,9900	36.374.350/0001-65	11/12/2023 10:14:12:900
R\$ 2.150,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 10:17:47:887
R\$ 1.962,0000	33.366.168/0001-74	11/12/2023 10:20:04:033
R\$ 886,9100	37.247.494/0001-13	11/12/2023 10:22:38:657
R\$ 1.822,0000	33.366.168/0001-74	11/12/2023 10:25:41:357
R\$ 2.140,0000	04.522.146/0001-58	13/12/2023 15:21:11:000

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

**Eventos do Item**

<b>Evento</b>	<b>Data</b>	<b>Observações</b>
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:09:13	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:54	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:21:37	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:21:37	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 1.800,0000 e R\$ 1.962,0000.
Encerramento	11/12/2023 10:26:38	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:26:38	Item com etapa fechada encerrada.
Recusa de proposta	12/12/2023 10:25:25	Recusa da proposta. Fornecedor: NORTHWEST MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 37.247.494/0001-13, pelo melhor lance de R\$ 886,9100. Motivo: De acordo com análise da área técnica demandante do equipamento a proposta apresentada não atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência de acordo com a seguinte justificativa: Não solda com gás.
Recusa de proposta	12/12/2023 15:12:34	Recusa da proposta. Fornecedor: ER COMERCIAL - MATERIAIS PARA SOLDA LTDA, CNPJ/CPF: 15.135.292/0001-47, pelo melhor lance de R\$ 1.800,0000. Motivo: De acordo com análise da área técnica demandante do equipamento a proposta apresentada não atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência de acordo com a seguinte justificativa: O ciclo de trabalho exigido é de no mínimo 160A @ 100%.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 16:00:05	Convocado para envio de anexo o fornecedor BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 33.366.168/0001-74.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 16:13:30	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 33.366.168/0001-74.
Recusa de proposta	13/12/2023 14:44:49	Recusa da proposta. Fornecedor: BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 33.366.168/0001-74, pelo melhor lance de R\$ 1.822,0000. Motivo: De acordo com análise da área técnica demandante do equipamento a proposta apresentada não atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência de acordo com a seguinte justificativa: Não solda com gás.
Etapa fechada - Retorno do julgamento	13/12/2023 15:16:34	Retorno de item do Julgamento para a etapa fechada da Disputa.
Encerramento	13/12/2023 15:21:33	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	13/12/2023 15:21:33	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 15:47:49	Convocado para envio de anexo o fornecedor CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 15:55:17	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:09:02	Aceite individual da proposta. Fornecedor: CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58, pelo melhor lance de R\$ 2.140,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:56:53	Convocado para envio de anexo o fornecedor CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:22:32	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58.

Habilitação de fornecedor

15/12/2023 09:03:47

Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA - CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 2 - Máquina Solda Portátil**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
15.135.292/0001-47	ER COMERCIAL - MATERIAIS PARA SOLDA LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 1.500,0000	R\$ 6.000,0000	11/12/2023 08:54:30
	<b>Marca:</b> ww soldas <b>Fabricante:</b> ww soldas <b>Modelo / Versão:</b> ARCW 220A <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INVERSORA DE SOLDA PARA PROCESSO TIG- com alimentação em 220V <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
36.374.350/0001-65	DIOGO EMANUEL KUHN & CIA. LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 2.812,1600	R\$ 11.248,6400	10/12/2023 21:32:40
	<b>Marca:</b> LYNUS <b>Fabricante:</b> LYNUS <b>Modelo / Versão:</b> LIT-516P <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LIT-516P - INVERSORA DE SOLDA MMA / TIG / CUT Dados Técnicos Tensão: 220V Código do produto: 13842.3 Função: TIG / MMA / CUT Potência aparente: 5,9 kVA Corrente nominal de entrada: TIG 14,7 A / MMA 22,4 A / CUT 23 A Ciclo de trabalho: TIG 160@60% A / MMA 160@60% / CUT 40@60% Abertura de arco: TIG HF / MMA Contato / CUT HF Eficiência: 85% Fator de potência: 0,93 Classe de isolamento: F Classe de proteção: IP 21S Peso: 5,75 kgf Tabela de Corte por material Aço carbono - Corte 7mm / Separação 12mm Aço inox - Corte 4mm / Separação 8mm Alumínio - Corte 4mm / Separação 8mm <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
30.059.238/0001-53	TROIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 3.273,7700	R\$ 13.095,0800	08/12/2023 10:59:19
	<b>Marca:</b> BOXER <b>Fabricante:</b> BOXER <b>Modelo / Versão:</b> TIGON 220 - INVERSOR TIG 220A <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Especificações 2T / 4T SIM Ciclo de Trabalho 120A @ 100% 220A @ 35% Display Digital SIM Engate Dinse 13mm Espessura Chapa a partir de 0.68mm até 6.4mm Espessura Eletrodo 3.25mm Espessura vareta até 3.2mm Funções especiais Pós-gás Rampa de Descida Peso 13kg Solda eletrodo E6013 E7018 Ferro fundido Inox Tensão em Vazio 56V Voltagem 220V <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
04.522.146/0001-58	CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 3.500,0000	R\$ 14.000,0000	04/12/2023 22:01:10
	<b>Marca:</b> BALMER <b>Fabricante:</b> BALMER <b>Modelo / Versão:</b> BALMER <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INVERSORA DE SOLDA PARA PROCESSO TIG - com alimentação em 220V, corrente de trabalho mínimo de 210A @ 35% para chapas de até 7mm de espessura com abertura de arco em alta frequência. Controle de rampa de descida e pós gás. Sistema de abertura de gás automático por meio de acionamento da tocha de soldagem. Tocha com suporte para eletrodo de até 4mm. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
33.366.168/0001-74	BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 5.000,0000	R\$ 20.000,0000	11/12/2023 08:02:45
	<b>Marca:</b> Intech <b>Fabricante:</b> Intech <b>Modelo / Versão:</b> Intech <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INVERSORA DE SOLDA PARA PROCESSO TIG - com alimentação em 220V, corrente de trabalho mínimo de 210A @ 35% para chapas de até 7mm de espessura com abertura de arco em alta frequência. Controle de rampa de descida e pós gás. Sistema de abertura de gás automático por meio de acionamento da tocha de soldagem. Tocha com suporte para eletrodo de até 4mm. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
33.618.396/0001-94	FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 50.000,0000	R\$ 200.000,0000	10/12/2023 17:59:49
	<b>Marca:</b> Boxer <b>Fabricante:</b> Boxer						

**Modelo / Versão:** TIGON220 Inversor Tig 220A DC 220V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INVERSORA DE SOLDA PARA PROCESSO TIG- com alimentação em 220V, corrente de trabalho mínimo de 210A @ 35% paracapas de até 7mm de espessura com abertura de arco em alta frequência. Controle de rampa de descida e pós gás. Sistema de abertura de gás automático por meio de acionamento da tocha desoldagem. Tocha com suporte para eletrodo de até 4mm.**Porte da empresa:** ME/EPP**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 50.000,0000	33.618.396/0001-94	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 5.000,0000	33.366.168/0001-74	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.500,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.273,7700	30.059.238/0001-53	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.812,1600	36.374.350/0001-65	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.500,0000	15.135.292/0001-47	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.778,8000	33.618.396/0001-94	11/12/2023 10:06:35:737
R\$ 3.270,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 10:13:45:707
R\$ 3.269,9900	30.059.238/0001-53	11/12/2023 10:19:59:150
R\$ 3.269,9800	33.366.168/0001-74	11/12/2023 10:20:03:930
R\$ 3.269,9700	30.059.238/0001-53	11/12/2023 10:20:12:093
R\$ 3.269,9600	33.366.168/0001-74	11/12/2023 10:20:16:737
R\$ 3.269,9500	30.059.238/0001-53	11/12/2023 10:20:19:483
R\$ 3.269,9400	33.366.168/0001-74	11/12/2023 10:20:23:537
R\$ 3.269,9300	30.059.238/0001-53	11/12/2023 10:20:26:537
R\$ 3.269,9200	33.366.168/0001-74	11/12/2023 10:20:33:017
R\$ 3.269,9100	30.059.238/0001-53	11/12/2023 10:20:43:070
R\$ 3.269,9000	33.366.168/0001-74	11/12/2023 10:20:47:253
R\$ 3.269,8900	30.059.238/0001-53	11/12/2023 10:21:00:877
R\$ 3.269,8800	33.366.168/0001-74	11/12/2023 10:21:06:760
R\$ 3.269,8700	30.059.238/0001-53	11/12/2023 10:21:13:000
R\$ 2.170,0000	36.374.350/0001-65	11/12/2023 10:24:20:117

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:09:34	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:54	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:21:17	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:21:17	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 1.500,0000 e R\$ 3.269,8700.
Encerramento	11/12/2023 10:26:18	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:26:18	Item com etapa fechada encerrada.
Recusa de proposta	12/12/2023 10:26:41	Recusa da proposta. Fornecedor: ER COMERCIAL - MATERIAIS PARA SOLDA LTDA, CNPJ/CPF: 15.135.292/0001-47, pelo melhor lance de R\$ 1.500,0000. Motivo: De acordo com análise da área técnica demandante do equipamento a proposta apresentada não atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência de acordo com a seguinte justificativa: Não apresenta abertura de arco em alta frequência e nem ajuste de rampa.
Recusa de proposta	12/12/2023 15:13:51	Recusa da proposta. Fornecedor: DIOGO EMANUEL KUHN & CIA. LTDA, CNPJ/CPF: 36.374.350/0001-65, pelo melhor lance de R\$ 2.170,0000. Motivo: De acordo com análise da área técnica demandante do equipamento a proposta apresentada não atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência de acordo com a seguinte justificativa: a corrente mínima de trabalho deve ser de 210A @ 35% e a máquina oferecida fornece uma corrente máxima de 160A
Abertura do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 14:05:15	Convocado para envio de anexo o fornecedor FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 14:08:41	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:11:45	Aceite individual da proposta. Fornecedor: FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94, pelo melhor lance de R\$ 2.778,8000.
Abertura do prazo - Convocação	14/12/2023 14:57:05	Convocado para envio de anexo o fornecedor FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94.

anexo

Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:28:28	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:03:54	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA - CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 3 - Retificadora industrial**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.514.710/0001-89	VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA  <b>Marca:</b> PROFIELD <b>Fabricante:</b> PROFIELD <b>Modelo / Versão:</b> PROFIELD	Sim	Sim	1	R\$ 1.200,0000	R\$ 1.200,0000	07/12/2023 16:28:05
	<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RETIFICADORA INDUSTRIAL, POTÊNCIA 400 W, DIÂMETRO DISCO 6 MM, ROTAÇÃO 10.000 RPM <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
14.968.227/0001-30	FERGAVI COMERCIAL LTDA  <b>Marca:</b> MAKITA <b>Fabricante:</b> MAKITA <b>Modelo / Versão:</b> MAKITA	Sim	Sim	1	R\$ 1.210,8500	R\$ 1.210,8500	08/12/2023 16:36:36
	<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "MAQUINA RETIFICADORA MANUAL - alimentação de 110 ou 127V e potência entre 450 a 500W. Rotação entre 30.000 e 35.000rpm. Pinça com capacidade de 6mm. Comprimento do equipamento entre 300mm e 400mm." <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
04.522.146/0001-58	CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA  <b>Marca:</b> INGCO <b>Fabricante:</b> INGCO <b>Modelo / Versão:</b> INGCO	Sim	Sim	1	R\$ 1.300,0000	R\$ 1.300,0000	04/12/2023 22:01:10
	<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MAQUINA RETIFICADORA MANUAL - alimentação de 110 ou 127V e potência entre 450 a 500W. Rotação entre 30.000 e 35.000rpm. Pinça com capacidade de 6mm. Comprimento do equipamento entre 300mm e 400mm <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
04.821.081/0001-41	HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA  <b>Marca:</b> Makita <b>Fabricante:</b> Makita <b>Modelo / Versão:</b> M9100B	Sim	Sim	1	R\$ 5.000,0000	R\$ 5.000,0000	10/12/2023 22:11:44
	<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MAQUINA RETIFICADORA MANUAL - alimentação de 110 ou 127V e potência entre 450 a 500W. Rotação entre 30.000 e 35.000rpm. Pinça com capacidade de 6mm. Comprimento do equipamento entre 300mm e 400mm. Entrega de 30 dias, validade da proposta de 60 dias. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 5.000,0000	04.821.081/0001-41	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.300,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.210,8500	14.968.227/0001-30	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.200,0000	07.514.710/0001-89	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.190,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 10:15:35:703
R\$ 1.000,0000	07.514.710/0001-89	11/12/2023 10:15:44:050
R\$ 1.001,0000	04.821.081/0001-41	11/12/2023 10:15:50:707
R\$ 950,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 10:18:39:510
R\$ 951,0000	04.821.081/0001-41	11/12/2023 10:19:30:503
R\$ 950,0000	07.514.710/0001-89	11/12/2023 10:29:31:197
R\$ 679,0000	04.821.081/0001-41	11/12/2023 10:30:48:150
R\$ 498,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 10:33:26:143

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

<b>Evento</b>	<b>Data</b>	<b>Observações</b>
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:09:43	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:55	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:29:26	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:29:26	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 950,0000 e R\$ 1.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 10:34:27	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:34:27	Item com etapa fechada encerrada.
Recusa de proposta	12/12/2023 10:34:54	Recusa da proposta. Fornecedor: CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58, pelo melhor lance de R\$ 498,0000. Motivo: De acordo com análise da área técnica demandante do equipamento a proposta apresentada não atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência de acordo com a seguinte justificativa: Não atinge 30.000 rpm.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:24:18	Convocado para envio de anexo o fornecedor HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:32:13	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:50:58	Aceite individual da proposta. Fornecedor: HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41, pelo melhor lance de R\$ 679,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:02:17	Convocado para envio de anexo o fornecedor HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 16:12:13	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA - CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 4 - Carrinho industrial**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

<b>CNPJ/CPF</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>ME/EPP Equiparada</b>	<b>Declaração ME/EPP</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Global</b>	<b>Data/Hora Registro</b>
07.514.710/0001-89	VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA <b>Marca:</b> PROFIELD <b>Fabricante:</b> PROFIELD <b>Modelo / Versão:</b> PROFIELD <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CARRINHO INDUSTRIAL, MATERIAL MADEIRA, TIPO TRANSPORTE FERRAMENTAS DE TRABALHO, COMPRIMENTO 900 MM, LARGURA 450 MM, ALTURA 800 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DIVISÕES E SEM PORTAS <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	2	R\$ 5.800,0000	R\$ 11.600,0000	07/12/2023 16:28:05
04.821.081/0001-41	HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA <b>Marca:</b> Ork + Vonder <b>Fabricante:</b> Ork + Vonder <b>Modelo / Versão:</b> Car-047 + kit 115 peças Vonder <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CARRINHO DE FERRAMENTAS - com estrutura e paredes metálicas, rodas de borracha, sem portas, com no mínimo 7 gavetas, sistema de travamento, tranca por chave e corrediças telescópicas nas gavetas. Carrinho equipado com no mínimo 115 ferramentas com organizadores. Dimensões mínimas de 70cm de comprimento, 40cm de largura e 90 cm de altura. Entrega de 30 dias, validade da proposta de 60 dias. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	2	R\$ 7.000,0000	R\$ 14.000,0000	10/12/2023 22:11:44
45.769.285/0001-68	REDNOV FERRAMENTAS LTDA. <b>Marca:</b> TRAMONTINA <b>Fabricante:</b> TRAMONTINA <b>Modelo / Versão:</b> TRAMONTINA	Sim	Sim	2	R\$ 15.000,0000	R\$ 30.000,0000	11/12/2023 08:23:30

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CARRINHO DE FERRAMENTAS - com estrutura e paredes metálicas, rodas de borracha, sem portas, com no mínimo 7 gavetas, sistema de travamento, tranca por chave e corrediças telescópicas nas gavetas. Carrinho equipado com no mínimo 115 ferramentas com organizadores. Dimensões mínimas de 70cm de comprimento, 40cm de largura e 90 cm de altura.

**Porte da empresa:** ME/EPP

33.618.396/0001-94 FRC Sim Sim 2 R\$ 50.000,0000 R\$ 100.000,0000 10/12/2023  
COMERCIO  
ATACADISTA  
LTDA 17:59:49

**Marca:** Tramontina PRO

**Fabricante:** Tramontina PRO

**Modelo / Versão:** 44950716

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CARRINHO DE FERRAMENTAS - com estrutura e paredes metálicas, rodas de borracha, sem portas, com no mínimo 7 gavetas, sistema de travamento, tranca por chave e corrediças telescópicas nas gavetas. Carrinho equipado com no mínimo 115 ferramentas com organizadores. Dimensões mínimas de 70cm de comprimento, 40cm de largura e 90 cm de altura.

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 50.000,0000	33.618.396/0001-94	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 15.000,0000	45.769.285/0001-68	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 7.000,0000	04.821.081/0001-41	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 5.800,0000	07.514.710/0001-89	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 5.799,9900	45.769.285/0001-68	11/12/2023 10:04:58:177
R\$ 6.048,8000	33.618.396/0001-94	11/12/2023 10:06:43:690
R\$ 5.500,0000	07.514.710/0001-89	11/12/2023 10:15:28:130
R\$ 5.400,0000	04.821.081/0001-41	11/12/2023 10:15:42:097
R\$ 5.792,7000	45.769.285/0001-68	11/12/2023 10:21:46:230
R\$ 5.200,0000	07.514.710/0001-89	11/12/2023 10:21:48:890
R\$ 4.489,0000	04.821.081/0001-41	11/12/2023 10:22:06:347

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:10:01	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:55	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:21:44	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:21:44	Convocados os fornecedores para a 1ª etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 5.400,0000 e R\$ 5.799,9900.
Encerramento	11/12/2023 10:26:45	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:26:45	Item com etapa fechada encerrada.
Recusa de proposta	12/12/2023 10:36:25	Recusa da proposta. Fornecedor: HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41, pelo melhor lance de R\$ 4.489,0000. Motivo: De acordo com análise da área técnica demandante do equipamento a proposta apresentada não atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência de acordo com a seguinte justificativa: O kit de ferramentas é desvinculado do carrinho. Não se trata de um carrinho equipado com ferramentas.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 14:43:43	Convocado para envio de anexo o fornecedor VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 07.514.710/0001-89.
Recusa de proposta	13/12/2023 10:08:18	Recusa da proposta. Fornecedor: VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 07.514.710/0001-89, pelo melhor lance de R\$ 5.200,0000. Motivo: A empresa não atendeu a convocação de proposta corrigida feita com base no item 8.6 do Edital.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 10:08:18	Encerrado pelo Sistema o prazo de Convocação de Anexo do fornecedor VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 07.514.710/0001-89.
Abertura do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 10:13:08	Convocado para envio de anexo o fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 10:40:39	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:24:41	Aceite individual da proposta. Fornecedor: REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, pelo melhor lance de R\$ 5.792,7000.

Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:57:17	Convocado para envio de anexo o fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:45:03	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 16:35:26	Convocado para envio de anexo o fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 16:48:12	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: REDNOV FERRAMENTAS LTDA. - CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 5 - Furadeira**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
07.514.710/0001-89	VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA <b>Marca:</b> JPW <b>Fabricante:</b> JPW <b>Modelo / Versão:</b> JPW <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FURADEIRA, TIPO INDUSTRIAL, POTÊNCIA 1.000 W, TAMANHO MANDRIL 5/8 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VELOCIDADES, EMBREAGEM SEGURANÇA, REVERSÍVEL E C O, VELOCIDADE 1.000 RPM <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 6.980,0000	R\$ 6.980,0000	07/12/2023 16:28:05
37.247.494/0001-13	NORTHWEST MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA <b>Marca:</b> VONDER <b>Fabricante:</b> VONDER <b>Modelo / Versão:</b> FMV1500 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Furadeira com base magnética. Acompanha: 3 hastes (manivela), 1 cinto de segurança, 1 chave allen, 1 frasco para fluido de corte. Utilizada com broca anular (encaixe Weldon). Potência 1.500 W <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 6.982,5490	R\$ 6.982,5490	08/12/2023 16:45:47
04.522.146/0001-58	CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA <b>Marca:</b> VONDER <b>Fabricante:</b> VONDER <b>Modelo / Versão:</b> VONDER <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - potência nominal mínima de 1.150W com mandril de encaixe cone morse tipo MT 2 - DIN 228. Indicador de Carga conforme a força aplicada pelo usuário, laser centralizador para posicionamento da ferramenta, controle de velocidade, sistema de proteção PRCD. Acompanha maleta para transporte. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 8.000,0000	R\$ 8.000,0000	04/12/2023 22:01:10
45.769.285/0001-68	REDNOV FERRAMENTAS LTDA. <b>Marca:</b> Dewalt <b>Fabricante:</b> Dewalt <b>Modelo / Versão:</b> Dewalt <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA potência nominal mínima de 1.150W com mandril de encaixe cone morse po MT 2 13 DIN 228. Indicador de Carga conforme a força aplicada pelo usuário, laser centralizador para posicionamento da ferramenta, controle de velocidade, sistema de proteção PRCD. Acompanha maleta para transporte. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 18.000,0000	R\$ 18.000,0000	11/12/2023 08:23:30

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 18.000,0000	45.769.285/0001-68	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 8.000,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 6.982,5490	37.247.494/0001-13	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 6.980,0000	07.514.710/0001-89	11/12/2023 09:00:01:930

R\$ 6.979,9900	45.769.285/0001-68	11/12/2023 10:04:58:553
R\$ 6.500,0000	07.514.710/0001-89	11/12/2023 10:15:36:400
R\$ 6.630,0000	37.247.494/0001-13	11/12/2023 10:15:45:920
R\$ 6.400,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 10:16:07:923
R\$ 6.528,0000	37.247.494/0001-13	11/12/2023 10:16:09:780
R\$ 6.979,0000	45.769.285/0001-68	11/12/2023 10:20:21:970
R\$ 6.200,0000	07.514.710/0001-89	11/12/2023 10:20:28:743
R\$ 3.403,7700	37.247.494/0001-13	11/12/2023 10:21:23:613
R\$ 5.850,0000	04.522.146/0001-58	11/12/2023 10:24:55:757

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:10:24	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:56	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:20:21	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:20:21	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 6.400,0000 e R\$ 6.979,9900.
Encerramento	11/12/2023 10:25:22	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:25:22	Item com etapa fechada encerrada.
Recusa de proposta	12/12/2023 10:36:59	Recusa da proposta. Fornecedor: NORTHWEST MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 37.247.494/0001-13, pelo melhor lance de R\$ 3.403,7700. Motivo: De acordo com análise da área técnica demandante do equipamento a proposta apresentada não atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência de acordo com a seguinte justificativa: Não apresenta indicador de carga conforme a força aplicada pelo usuário.
Recusa de proposta	12/12/2023 15:16:59	Recusa da proposta. Fornecedor: CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58, pelo melhor lance de R\$ 5.850,0000. Motivo: De acordo com análise da área técnica demandante do equipamento a proposta apresentada não atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência de acordo com a seguinte justificativa: Não apresenta indicador de carga conforme a força aplicada pelo usuário.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 16:05:03	Convocado para envio de anexo o fornecedor VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 07.514.710/0001-89.
Recusa de proposta	13/12/2023 10:09:01	Recusa da proposta. Fornecedor: VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 07.514.710/0001-89, pelo melhor lance de R\$ 6.200,0000. Motivo: A empresa não atendeu a convocação de proposta corrigida feita com base no item 8.6 do Edital.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 10:09:01	Encerrado pelo Sistema o prazo de Convocação de Anexo do fornecedor VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 07.514.710/0001-89.
Abertura do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 10:13:20	Convocado para envio de anexo o fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	13/12/2023 10:42:26	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:24:53	Aceite individual da proposta. Fornecedor: REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, pelo melhor lance de R\$ 6.979,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: REDNOV FERRAMENTAS LTDA. - CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 6 - Ferramentas de corte para máquinas-ferramenta**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
28.626.045/0001-95	R & R COMERCIO E SERVICOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 52.100,0000	R\$ 52.100,0000	08/12/2023 19:30:42
	<b>Marca:</b> R&R <b>Fabricante:</b> R&R						

**Modelo / Versão:** RL1390

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CORTA LASER - Especificações e características de equipamento para corte laser: O equipamento deve possuir capacidade de cobertura para proteção física e sonora, com interior equipado com atenuadores de ruídos. O equipamento deve possuir uma área de trabalho podendo variar entre: Largura - de 1300 a 1500mm; Largura - de 1300 a 1500mm, se possível com abertura frontal e traseira para comprimento infinito de corte. Sistema de movimento do cabeçote de corte do tipo CNC; Potência do Laser de 100W a 150W; Unidade de corte Laser: laser de CO2 de tubo selado, refrigerado a água. Profundidade de corte para chapas até 20mm, com precisão de posicionamento de 0,01mm; Velocidade de corte de 0 a 200mm/s, Velocidade de gravação de 0 a 800mm/s; desejável mesa de trabalho com grade motorizada (sistema sobe e desce da mesa), podendo ser utilizada para corte e gravação de materiais com até 25 cm de altura; evitando a necessidade de movimentar a cabeça de corte para ajuste de distância focal; (Possibilidade de ajuste automático de distância focal com calibração "on demand"); Grade de trabalho: tipo facão e grade tipo colméia; Software: Fornecimento de software licenciado para o gerenciamento e execução de corte, passível de atualizações bem como atualizações de Firmware; Compatível com aplicativos RDWorks, Corel Draw e AutoCAD, ZBrush ou Blender, formatos de especializada para a instalação no local, fornecer treinamento de uso do equipamento em todas as suas formas bem como assistência técnica especializada. arquivos suportados: plt, dxf, ai, dst, dsb, bmp, jpg, png, tif, pcx, tag, ioo, gif, plt, dxf/ou outros similares; Controladora: RDC6445S(EC); Classes de materiais passíveis de corte: polímeros (acrílico, policarbonato, PVC, EVA espessura até 12mm, espumas em até 20mm de espessura), madeiras (espessura até 10mm), MDF (espessura até 12mm), compensados (chapas de até 5mm de espessura), papel/papelão (até 15mm de espessura); Gravação: além dos elencados no item anterior, gravação em materiais metálicos; Motorização: Motores de micropasso com servo acionamento, guias lineares com deslizamento sobre patins rolamentados nos eixos X e Y; laser auxiliar para posicionamento do início de corte; Potência e alimentação elétrica: 2.2 kw - 220Vca / 60Hz; com Bomba de ar contínuo; Chiller: deve ser fornecido em conjunto para resfriamento da unidade com capacidade de refrigeração de 1.200 a 1.400W; Precisão de  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ; Frequência de funcionamento de 60hz; com redutor capilar; Fluxo máximo da bomba de 10 a 16 l/min.; líquido refrigerante R-22/R-410; potência da bomba de 0,05 a 0,1kW Elevação máxima da bomba de 12 a 25M, NW=26Kgs; com painel de controle regulagem de temperatura; fornecido com estabilizador de 3kva 220/220v; Exaustão: deve acompanhar sistema de exaustão com bomba de ar contínuo e tubos de exaustão; Instalação, treinamento e assistência técnica:

**Porte da empresa:** ME/EPP**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 52.100,0000	28.626.045/0001-95	11/12/2023 09:00:01:930

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:10:39	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:56	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:29:45	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:29:45	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance no valor de R\$ 52.100,0000.
Encerramento	11/12/2023 10:34:46	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:34:46	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:25:23	Aceite individual da proposta. Fornecedor: R & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ/CPF: 28.626.045/0001-95, pelo melhor lance de R\$ 52.100,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:57:34	Convocado para envio de anexo o fornecedor R & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ/CPF: 28.626.045/0001-95.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 16:03:10	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor R & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ/CPF: 28.626.045/0001-95.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: R & R COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ/CPF: 28.626.045/0001-95

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 7 - Módulo eletrônico****Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
08.046.147/0001-24	AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	Sim	Sim	15	R\$ 3.445,9500	R\$ 51.689,2500	08/12/2023 15:22:18
	<b>Marca:</b> DELTA						
	<b>Fabricante:</b> DELTA						
	<b>Modelo / Versão:</b> DELTA						
	<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CLP - 8E/6S - RELE 3A - 2AI/2AO // 1 ETHERNET-2RS485-						

1CANOPEN-1USB - 24Vdc - MOD AS200

**Porte da empresa:** ME/EPP

27.655.815/0001-65	VG	Sim	Sim	15	R\$ 5.000,0000	R\$ 75.000,0000	10/12/2023 23:32:48
--------------------	----	-----	-----	----	----------------	-----------------	------------------------

CONSULTORIA  
EM ELETRICA E  
AUTOMACAO  
LTDA.

**Marca:** Delta**Fabricante:** Delta**Modelo / Versão:** AS218RX-A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CLP (Controlador Lógico Programável) com no mínimo 8 entradas digitais e 6 saídas digitais sendo que as saídas devem ser a relé, duas entradas analógicas e duas saídas analógicas, sendo as entradas e saídas com sinais de tensão e corrente e resolução de 12 bits. Deve haver interface ethernet, usb e serial RS 485. O CLP deve comunicar via modbus e rede CANOpen pelo. Capacidade de programação de 64k steps, com velocidade de comunicação de 40 k steps / ms. Deve possuir software de programação livre, sem limitação de download e licenças, além de permitir programar em pelo menos duas linguagens gráficas e uma textual seguindo linguagens normatizadas pela IEC 61131-3. Deve conter cabo de comunicação do CLP com o software de programação. Deve haver disposição para a inserção de módulos de I/Os, módulos I/Os analógicas, Módulos célula de carga, Módulos de Comunicações e Módulos de Temperatura. A marca do CLP deve ter representante e assistência técnica no estado do Paraná. Com software de programação gratuito com licenças ilimitadas

**Porte da empresa:** ME/EPP**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 5.000,0000	27.655.815/0001-65	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.445,9500	08.046.147/0001-24	11/12/2023 09:00:01:930

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:10:56	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:56	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:24:38	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:24:38	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 3.445,9500 e R\$ 5.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 10:29:39	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:29:39	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 10:43:42	Convocado para envio de anexo o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 10:58:43	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:26:44	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, pelo melhor lance de R\$ 3.445,9500. Motivo: A empresa negociou o valor apresentando proposta reajustada ao valor máximo aceitável do item.
Negociação de valor	14/12/2023 14:30:46	Alteração na negociação da proposta. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, pelo melhor lance de R\$ 3.445,9500 e com valor negociado a R\$ 2.807,9400. Motivo: A empresa negociou o valor apresentando proposta reajustada ao valor máximo aceitável do item.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 8 - Módulo eletrônico****Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
27.655.815/0001-65	VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA.	Sim	Sim	10	R\$ 2.500,0000	R\$ 25.000,0000	10/12/2023 23:32:48

**Marca:** Delta  
**Fabricante:** Delta  
**Modelo / Versão:** DOP-103WQ  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** IHM (Interface homem máquina) touch screen, com tela de LCD

de 4,3 polegadas, e pelo menos 65 mil cores. A resolução mínima do LCD de 480x 272 pixels. A mesma deve conter pelo menos uma porta USB, uma serial e uma porta ethernet. A mesma deve ter software de programação disponibilizado gratuitamente pela fabricante sem limite de licenças e/ou downloads. O equipamento deve fornecer assistência técnica local, em um raio não superior a 100Km do campus de Paranavaí do IFPR. Com software de programação gratuito com licenças ilimitadas

**Porte da empresa:** ME/EPP

08.046.147/0001-24	AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	Sim	Sim	10	R\$ 2.519,7000	R\$ 25.197,0000	08/12/2023 15:22:18
--------------------	---	-----	-----	----	----------------	-----------------	---------------------

**Marca:** DELTA

**Fabricante:** DELTA

**Modelo / Versão:** DELTA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** IHM 4.3 WVGA TFT LED - 800MHZ - 256MB - 65536 cores 480x272 - ETHERNET USB e COM - MOD 100

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 2.519,7000	08.046.147/0001-24	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.500,0000	27.655.815/0001-65	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.499,0000	08.046.147/0001-24	11/12/2023 10:08:24:863
R\$ 2.018,0000	27.655.815/0001-65	11/12/2023 10:32:31:197

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:11:17	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:57	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:28:40	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:28:40	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 2.499,0000 e R\$ 2.500,0000.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:33:41	Item com etapa fechada encerrada.
Encerramento	11/12/2023 10:33:41	Item encerrado para lances.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 10:49:23	Convocado para envio de anexo o fornecedor VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 11:26:33	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:29:01	Aceite individual da proposta. Fornecedor: VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65, pelo melhor lance de R\$ 2.018,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:57:50	Convocado para envio de anexo o fornecedor VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 16:16:13	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA. - CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65

**Não existem intenções de recurso para o item**

#### Item: 9 - Grupo 1 - Componente Eletroeletrônico - Sistema Controle

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
08.046.147/0001-24	AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	Sim	Sim	2	R\$ 4.244,5200	R\$ 8.489,0400	08/12/2023 17:06:22

**Marca:** DELTA

**Fabricante:** DELTA

**Modelo / Versão:** DELTA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SERVO DRIVER AC - SÉRIE A2 - 0,4KW - 220 VOLTS MONOFÁSICO - COM COMUNICAÇÃO CANOPEN

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
----------------	----------	--------------------

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Aceite de proposta	14/12/2023 14:05:23	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, pelo melhor lance de R\$ 4.244,5200 e com valor negociado a R\$ 3.259,0100. Motivo: A empresa encaminhou proposta com valor negociado ajustado ao valor máximo aceitável para o item.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:03:34	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24

**Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.**

**Item: 10 - Grupo 1 - Componente Eletroeletrônico - Sistema Controle**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
08.046.147/0001-24	AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA <b>Marca:</b> DELTA <b>Fabricante:</b> DELTA <b>Modelo / Versão:</b> DELTA	Sim	Sim	2	R\$ 2.460,5200	R\$ 4.921,0400	08/12/2023 17:06:22
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SERVO MOTOR AC-220V/3000RPM-17BIT -1,27 N.m <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 2.460,5200	08.046.147/0001-24	11/12/2023 09:00:01:930

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Aceite de proposta	14/12/2023 14:05:23	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, pelo melhor lance de R\$ 2.460,5200 e com valor negociado a R\$ 1.824,4300. Motivo: A empresa encaminhou proposta com valor negociado ajustado ao valor máximo aceitável para o item.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:03:34	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24

**Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.**

**Item: 11 - Placa inversor**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
08.046.147/0001-24	AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA <b>Marca:</b> DELTA <b>Fabricante:</b> DELTA <b>Modelo / Versão:</b> DELTA	Sim	Sim	2	R\$ 1.851,4500	R\$ 3.702,9000	08/12/2023 15:22:18
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INVERSOR 0,5CV (0,4KW) - 220 V - MONO - MOD. MS300 - C/ CLP - STO - FILTRO RFI - MOD. FRENAGEM - C/MODBUS <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 1.851,4500	08.046.147/0001-24	11/12/2023 09:00:01:930

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:03:33	Item com análise de propostas finalizada.

Abertura	11/12/2023 10:04:57	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:27:45	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:27:45	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance no valor de R\$ 1.851,4500.
Encerramento	11/12/2023 10:32:46	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:32:46	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 10:45:32	Convocado para envio de anexo o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 10:58:56	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:32:12	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, pelo melhor lance de R\$ 1.851,4500 e com valor negociado a R\$ 1.387,1600. Motivo: A empresa negociou o valor apresentando proposta reajustada ao valor máximo aceitável do item.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24

**Não existem intenções de recurso para o item**

### Item: 12 - Fonte De Energia De Bateria

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
08.046.147/0001-24	AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA <b>Marca:</b> DELTA <b>Fabricante:</b> DELTA <b>Modelo / Versão:</b> DELTA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FONTE 120W (5A) 24Vdc - MONOF 85~264Vac CX ALUMINIO - TRILHO DIN - MODELO LYTE <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	10	R\$ 340,6300	R\$ 3.406,3000	08/12/2023 17:08:19

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 340,6300	08.046.147/0001-24	11/12/2023 09:00:01:930

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:11:33	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:57	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:24:35	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:24:35	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance no valor de R\$ 340,6300.
Encerramento	11/12/2023 10:29:36	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:29:36	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 10:45:43	Convocado para envio de anexo o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 10:59:06	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:32:59	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, pelo melhor lance de R\$ 340,6300 e com valor negociado a R\$ 340,3900. Motivo: A empresa negociou o valor apresentando proposta reajustada ao valor máximo aceitável do item.
Negociação de valor	14/12/2023 14:33:26	Alteração na negociação da proposta. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, pelo melhor lance de R\$ 340,6300 e com valor negociado a R\$ 330,3900. Motivo: A empresa negociou o valor apresentando proposta reajustada ao valor máximo aceitável do item.

Habilitação de fornecedor 15/12/2023 09:04:21 Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 13 - Ponta prova osciloscópio**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
12.138.208/0001-50	CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA	Sim	Sim	3	R\$ 5.000,0000	R\$ 15.000,0000	08/12/2023 16:29:17
<b>Marca:</b> B&K Precision <b>Fabricante:</b> B&K Precision <b>Modelo / Versão:</b> CP62 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ponta prova de corrente AC/DC de 300KHz de 50mA a 100A, garantia de 12 meses <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 5.000,0000	12.138.208/0001-50	11/12/2023 09:00:01:930

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:12:01	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:58	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:29:22	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:29:22	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance no valor de R\$ 5.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 10:34:23	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:34:23	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 10:56:04	Convocado para envio de anexo o fornecedor CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 12:04:12	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:34:32	Aceite individual da proposta. Fornecedor: CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50, pelo melhor lance de R\$ 5.000,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:57:58	Convocado para envio de anexo o fornecedor CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 17:14:24	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA - CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 14 - Equipamento , acessório robótico**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
09.614.581/0001-26	VOLTCOM DO BRASIL LTDA	Sim	Sim	2	R\$ 22.689,2700	R\$ 45.378,5400	06/12/2023 16:04:55
<b>Marca:</b> MINIPA <b>Fabricante:</b> DK8 <b>Modelo / Versão:</b> DK18/918R <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Braço Robótico Modelo: DK18/918R Marca/Fabricante: DK8 Origem: Importado Características: Número de eixos: 4 eixos. • Capacidade de Carga: 500 gramas. • Alcance Máximo: 320mm. • Posição da Repetibilidade (controle): 0.2mm. • Fonte de Alimentação: 100V~240V, 50/ 60 Hz. • Alimentação: 12V/7A DC. • Controle por USB/ Bluetooth/ Wifi (Opcional). • Compatível com ferramentas de código aberto que podem ser habilitadas para controlar o robô: Python, Arduino, ROS, QT, C/C++, C#, STM32, JAVA, VB, IOS, Andróid, Arduino, MatLab, LabVIEW; Software Studio de desenvolvimento para trabalho com programação e controle com as ferramentas, Repetier Host,							

GrblController3.6, DobotBlocky (Editor de Programação Visual).  
**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 22.689,2700	09.614.581/0001-26	11/12/2023 09:00:01:930

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:12:14	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:58	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:27:40	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:27:40	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance no valor de R\$ 22.689,2700.
Encerramento	11/12/2023 10:32:41	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:32:41	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 15:44:14	Convocado para envio de anexo o fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 15:56:19	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:35:56	Aceite individual da proposta. Fornecedor: VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26, pelo melhor lance de R\$ 22.689,2700 e com valor negociado a R\$ 19.420,0000. Motivo: A empresa aceitou negociar o valor apresentando proposta reajustada com desconto.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:58:10	Convocado para envio de anexo o fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:26:04	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: VOLTCOM DO BRASIL LTDA - CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26

**Não existem intenções de recurso para o item**

#### Item: 15 - Esteira transportadora

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
 (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
09.614.581/0001-26	VOLTCOM DO BRASIL LTDA	Sim	Sim	2	R\$ 6.552,1300	R\$ 13.104,2600	06/12/2023 16:04:55

**Marca:** DOBOT

**Fabricante:** DOBOT

**Modelo / Versão:** ESTEIRA TRANSPORTADORA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Esteira Transportadora Modelo: Esteira Marca/Fabricante: Dobot Origem: Importado Características: • Correia transportadora Carga útil 500g Distância de entrega efetiva de 600 mm Velocidade máxima 120 mm / s Aceleração máxima 1200 mm / s<sup>2</sup> Peso Líquido 4,2 kg Peso (incluindo embalagem) 5,34 kg Dimensão 700 mm × 215 mm × 60 mm • Unidade de sensor para medição de distância Faixa de medição 20 ~ 150mm Saída analógica de sinal Entrada 4,5 - 5,5 V Sensor de distancia instalado • Unidade de sensor com reconhecimento de cores Entrada 3 ~ 5V Detectável: objeto não brilhante LED branco incorporado, on/off controlável Sensor de cor instalado

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 6.552,1300	09.614.581/0001-26	11/12/2023 09:00:01:930

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:12:30	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:04:59	Item aberto para lances.

Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:24:55	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:24:55	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance no valor de R\$ 6.552,1300.
Encerramento	11/12/2023 10:29:56	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:29:56	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 15:44:22	Convocado para envio de anexo o fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 15:56:30	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:36:46	Aceite individual da proposta. Fornecedor: VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26, pelo melhor lance de R\$ 6.552,1300 e com valor negociado a R\$ 5.608,0000. Motivo: A empresa aceitou negociar o valor apresentando proposta reajustada com desconto.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: VOLTCOM DO BRASIL LTDA - CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 16 - Espectrômetro**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
03.290.250/0006-06	AGILENT TECHNOLOGIES BRASIL LTDA <b>Marca:</b> AGILENT <b>Fabricante:</b> Agilent <b>Modelo / Versão:</b> CARY 630	Não	Não	1	R\$ 190.000,0000	R\$ 190.000,0000	08/12/2023 16:52:41
	<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Marca: AGILENT Modelo: FTIR CARY 630 ESPECTRÔMETRO NO INFRAVERMELHO: 1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 1.1 - Instrumento para análise de compostos químicos e materiais via espectroscopia na região do infravermelho médio por transformada de Fourier (FTIR), acessórios, bibliotecas de espectros, hardware e software; 1.2 - Varredura espectral na faixa de 7000 a 350 cm-1; 1.3 - Resolução espectral melhor ou igual a 2 cm-1 com seleção via software; 1.4 - Exatidão de número de onda de 0,05 cm-1 medidos com padrão NIST 1921; 1.5 - Reprodutibilidade de número de onda de 0,005 cm-1 medidos via NIST 1921; 1.6 - Relação sinal:ruído melhor que 50000:1 RMS, em 4 cm-1 de resolução e 1 minuto de coleta de dados; 1.7 - Divisor de feixes (beamsplitter) em brometo de potássio (KBr); 1.8 - Detector tipo DTGS; 1.9 - Fonte de alta energia para a região do infravermelho médio com garantia de fábrica de 5 anos; 1.10 - Laser de referência em estado sólido, de alta durabilidade, com garantia de fábrica de 10 anos; 1.11 - Sistema óptico construído com espelhos rígidos, sem necessidade de ajustes ou alinhamento; 1.12 - Interferômetro de Michelson de alto rendimento permanentemente alinhado, imune à vibração, inclinação ou movimento, com 10 anos de garantia; 1.13 - Capacidade de reconhecimento automático de acessórios via software; 1.14 - Módulos de amostragem intercambiáveis para análises em geral; 1.15 - Indicador de nível de umidade facilmente acessível e troca de cartucho dessecante realizada pelo próprio usuário; 1.16 - Interface USB 2.0 de comunicação para conexão com PC; 1.17 - Tensão de operação de 110 a 220 V (bivolt). 2 - ACESSÓRIOS: 2.1. Dispositivo amostrador por reflectância total atenuada (ATR) com cristal de reflexão única em diamante com pressor. SOFTWARE E BIBLIOTECAS: 2.2 - Software para gerenciamento e controle de dados espectrais, verificação automática de desempenho e estabilidade, autodiagnóstico de operação, login por senha, checagem de limpeza do acessório de amostragem antes de iniciar a análise, análises qualitativas, análises quantitativas com algoritmos de lei de Beer, mínimos quadrados clássicos (CLS) e mínimos quadrados inversos (ILS), controle de definição de bandas por altura, área ou razão, diagnóstico de calibração, criação e edição de métodos, sobreposição de espectros, pesquisa ou seleção de bandas, criação e edição de banco de dados de espectros (bibliotecas), edição de templates de relatórios, geração automática de relatórios, resultados numéricos ou visuais codificados por cor; 2.3 - Software para tratamento de dados avançado, incluindo controle da medida e coleta de dados, visualização de dados em 2D e 3D, interpretação no infravermelho e análise de grupo funcional, pesquisa em biblioteca avançada. Inclui funções matemáticas como normalização, derivadas, correção de linha de base, aritmética espectral, suavização e seleção de banda. Operações matemáticas especiais, como estatísticas de ruído, correção ATR e correção Kramer-Kronigs. Ferramentas quimiométricas, incluindo metodologias PLS-1, PLS-2, SIMPLS, MLR, PCR e PCA; 2.4 - Acessórios, suportes, conectores e adaptadores necessários para perfeito funcionamento do equipamento e seus componentes / software / hardware. ENTREGA TÉCNICA 1.1 - Instalação de todo sistema (hardware e software); 1.2 - Familiarização operacional; 1.3 - Treinamento de 16 horas. GARANTIA DE 12 MESES para todo o sistema, com garantia especial de 10 anos para o interferômetro, 10 anos para o laser e 5 anos para a fonte. <b>Porte da empresa:</b> Demais (Diferente de ME/EPP)						
58.752.460/0001-56	SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA. <b>Marca:</b> Shimadzu <b>Fabricante:</b> Shimadzu Corporation <b>Modelo / Versão:</b> IRSpirit-T	Não	Não	1	R\$ 195.400,0000	R\$ 195.400,0000	08/12/2023 15:21:40
	<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Espectrofotômetro de Infravermelho por Transformada de "Fourier" (FTIR), modelo IRSpirit-T, com as seguintes especificações: 1) HARDWARE * Sistema óptico com interferômetro tipo Michelson com ângulo de incidência de 30°, equipado com sistema de alinhamento						

dinâmico e interferômetro selado com desumidificador automático \* Sistema óptico composto por feixe único \* Divisor de feixe (beam splitter) de KBr revestido com germânio \* Fonte de infravermelho de cerâmica de alta energia; \* Detector tipo DLATGS (Deuterated Triglycine Sulfate Doped with L-Alanine) de alta sensibilidade equipado com controlador de temperatura. \* Faixa espectral de 7800 cm<sup>-1</sup> até 350 cm<sup>-1</sup> (1282nm-28571nm) \* Precisão do número de onda de ±0.0005cm<sup>-1</sup> (@2,000cm<sup>-1</sup>) \* Exatidão do número de onda de ±0,1cm<sup>-1</sup> \* Resolução de 0,9 cm<sup>-1</sup>, 2 cm<sup>-1</sup>, 4 cm<sup>-1</sup>, 8 cm<sup>-1</sup>, 16 cm<sup>-1</sup>. \* Velocidade do espelho: 2.8 mm/sec \* Relação sinal/ruído: 30.000:1 com janela de KBr e 23.000:1 com janela de KRS-5. \* Equipado com reconhecimento automático de acessórios. \* Tamanho: W390 x D250 x H210 mm \* Peso: 8,5kg Kit de acessórios para instalação: Contém software Lab solutions IR (com bibliotecas de padrões, contendo cerca de 2.000 compostos), programa de ajuda para análises, manual de instrução, cabo USB. Placa de compartimento de amostra com janela em KRS-5, resistente a umidade. NECESSITA EMBARQUE SEPARADO Sistema ativo de desumidificação do compartimento óptico para IR Spirit Acessório de Reflexão Total Atenuada, com reflexão única, modelo QATR-S, com Cristal em Diamante Monolítico de 1,8mm de diâmetro e faixa espectral até 400cm<sup>-1</sup>, ângulo de incidência de 45° e índice de refração 2,4. Material em aço inox. Inclui presilha com limitador de torque interno. Possui função de autoreconhecimento. Validade da Proposta 60 dias

**Porte da empresa:** Demais (Diferente de ME/EPP)

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 195.400,0000	58.752.460/0001-56	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 190.000,0000	03.290.250/0006-06	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 189.000,0000	58.752.460/0001-56	11/12/2023 10:33:17:957
R\$ 152.500,0000	03.290.250/0006-06	11/12/2023 10:52:29:040
R\$ 135.000,0000	58.752.460/0001-56	11/12/2023 10:52:41:603

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:12:53	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:30:23	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:52:05	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:52:05	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 189.000,0000 e R\$ 190.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 10:57:06	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:57:06	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 11:00:31	Convocado para envio de anexo o fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 11:07:25	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:37:33	Aceite individual da proposta. Fornecedor: SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56, pelo melhor lance de R\$ 135.000,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:58:18	Convocado para envio de anexo o fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:08:43	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:42:01	Convocado para envio de anexo o fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:47:57	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA. - CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56
Registro de intenção de recurso	15/12/2023 09:09:54	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: AGILENT TECHNOLOGIES BRASIL LTDA CNPJ/CPF: 03290250000606. Motivo: Manifestamos intenção de interpor recurso pois a proposta apresentada pelo arrematante não atende aos requisitos mínimos solicitados em edital, maiores explicações serão apresentadas em me
Aceite de intenção de recurso	15/12/2023 09:32:58	Intenção de recurso aceita. Fornecedor: AGILENT TECHNOLOGIES BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 03290250000606. Motivo: Admitida a intenção de recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo

sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**Intenções de Recurso para o Item**

CNPJ/CPF	Data/Hora do Recurso	Data/Hora Admissibilidade	Situação
03.290.250/0006-06	15/12/2023 09:09	15/12/2023 09:32	Aceito

**Motivo Intenção:** Manifestamos intenção de interpor recurso pois a proposta apresentada pelo arrematante não atende aos requisitos mínimos solicitados em edital, maiores explicações serão apresentadas em memoriais recursais.

**Motivo Aceite ou Recusa:** Admitida a intenção de recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**Item: 17 - Multímetro**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
09.614.581/0001-26	VOLTCOM DO BRASIL LTDA	Sim	Sim	2	R\$ 467,0000	R\$ 934,0000	06/12/2023 16:04:55
<b>Marca:</b> MINIPA <b>Fabricante:</b> MINIPA <b>Modelo / Versão:</b> ET-2082E <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Multímetro Digital Modelo: ET-2082E Marca/Fabricante: Minipa do Brasil Origem: Importado Características: • Display: 3 1 / 2 Dígitos, 2000 Contagens; • Taxa de Atualização: Aproximadamente 3 vezes por segundo; • Indicação de Sobrefaixa: "OL."; • Indicação de Polaridade: Automática; • Indicação de Bateria Fraca: ; • Desligamento Automático: Aprox. 15 minutos; • True RMS AC; • Função REL/MAX/MIN; • Teste hFE; • Backlight; • Mudança de Faixa Manual; • Data Hold; • Altitude de Operação: Abaixo de 2000m. • Ambiente de Operação: 0°C~40°C (32°F a 104°F), U.R.<80% <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	2	R\$ 467,2900	R\$ 934,5800	08/12/2023 17:24:33
<b>Marca:</b> MINIPA <b>Fabricante:</b> MINIPA <b>Modelo / Versão:</b> ET-2042E <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MULTIMETRO DIGITAL Descrição: Multimedidor TRUE RMS projetado para uso em laboratórios e ambientes de média potência. Realiza medidas de tensão e corrente DC/AC, resistência, capacitância, frequência, temperatura, testes de diodo e continuidade e modo data hold. Display LCD/Contagem Dígitos/2000 Iluminação True RMS AC Tensão DC até 1000V Tensão AC até 750V Corrente DC até 20A Corrente AC até 20A Resistência até 20MΩ; Temperatura -20~+1000°C Capacitância até 100mF Indutância até 100mF Frequência de Rede Teste de Continuidade/Diodo Teste hFE Data/Peak Hold D Máx./Mín./Relativo Autodesligamento Mudança de Faixa Manual Precisão Básica. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 467,2900	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 467,0000	09.614.581/0001-26	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 450,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:53:56:970

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:13:02	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:31:19	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:52:44	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:52:44	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 467,0000 e R\$ 467,2900.
Encerramento	11/12/2023 10:57:45	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:57:45	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 11:15:11	Convocado para envio de anexo o fornecedor AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 12:16:47	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84.

Aceite de proposta	14/12/2023 14:51:10	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 450,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:58:27	Convocado para envio de anexo o fornecedor AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 16:00:10	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 18 - Densímetro**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> EQ033D <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto mecânica dos fluidos com: dois copos béquer 250 mL de vidro, borosilicato, graduação externa, 0,71 metro de mangueira, diâmetro interno 6 mm, silicone, dez elásticos ortodônticos, anel flexível 110 ±5 mm, em fio de poliamida, dinamômetro tubular de 0 a 2 N, divisão 0,02 N, tipo mola helicoidal com capa metálica revestida em epóxi pelo sistema eletrostático, cabeçote de alumínio, gancho e alça metálicos, ajuste do zero, escala 0 a 2 N com 100 divisões de 1 mm, cada 1 mm equivale a 0,02 N, permite dois tipos de leitura, uma de intensidade força e outra de variações em milímetro, mufa de entrada lateral com braço longo, para hastes até 12,7 mm, fixação por manípulo M5, extremidade alongada com seis orifícios de 3,2 mm, orifício de 5,2 mm, uma espera M5 e identificações A, B, C, D, E, F, G, H, haste inox de 200 mm com roscas, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, haste inox de 300 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, com orifício transversal e protetor no fuso, cilindro de Arquimedes com balde transparente de duas alças, balde transparente com dupla alça em inox e cilindro maciço com gancho metálico, prensa hidráulica e freio simples, um pistão maior e um pistão menor, conectados por duto flexível, manômetro desmontável de tubos paralelos, junção flexível, escala espelhada em milímetros e polegadas, painel metálico com mufa de entrada lateral em aço e manípulo M5, fixação inferior com mufa morsa e manípulo M3, corpo de prova de aço, 88,1 ± 0,2 g, com cordão, 40 mm, 19 mm, corpo de prova de latão com cordão, 40 mm, massa 100 ± 0,2 g, 19 mm x 40 mm, corpo de prova de alumínio, 30,7 ± 0,2 g, com cordão, 40 mm, 19 mm, tripé delta médio com sapatas niveladoras, aço plano revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, reentrância semicircular, distância entre pés frontais 227 mm, seis posições identificadas e corte oblongo, disco transparente com conexão central e anel vedador, com canal, conexão central em matálica e anel vedador de borracha, disco transparente com manípulo central, canal e manípulo M5, bomba de vácuo, manual, com casa de válvulas, mangueira flexível, saída para válvula de três vias, entrada para a câmara de provas e êmbolo, seringa com prolongador flexível de 600 mm, 10 mL, escala transparente flexível, de 0,0 a 72,0 mm, divisão de 1 mm e de 0 a 2,8 polegadas, divisão de 0,1 in e conjunto de vasos comunicantes e base. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 2.024,6700	R\$ 2.024,6700	08/12/2023 15:48:20
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 62001.0035 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJ DE HIDROSTATICA Conjunto modular desmontável para o estudo da hidrostática. Conjunto composto por: - 01 tripé tipo estrela; - 01 haste fêmea com 405mm; - 01 haste macho com 405mm; - 01 dinamômetro tubular de 1N e precisão 0,01N; - 04 corpos de prova em alumínio (paralelepípedo) com 6cm, 5cm, 4cm e 3cm; - 01 corpo de prova de latão (cilindro) 6cm; - 01 corpo de prova de alumínio (cilindro) 6cm; - 01 duplo cilindro de Arquimedes; - 01 seringa de plástico 40ml; - 01 fixador metálico com manípulo e haste de 13cm; - 01 painel em U 75x400mm; - 01 par de Magdeburgo Ø11cm; - 01 mangueira látex 60cm; - 01 densímetro 0,700 a 1,000; - 01 becker 250ml; - 01 proveta de 250ml; - 01 aparelho para vasos comunicantes com 4 tubos; - 01 jogo com 3 sondas de imersão 30cm; - 01 aparelho para propagação da pressão com 3 tubos; - 01 manual de montagens e experiências; Destinado ao estudo de: - Massa específica de uma substância; - Massa específica do alumínio, latão e ferro; - Massa específica da água e do álcool; - Densidade de um líquido com auxílio do densímetro; - Pressão atmosférica com o par de Magdeburgo; - Vasos comunicantes; - Variação da pressão com a profundidade; - Tubo em U (variação da pressão com a profundidade em um líquido); - Princípio de Stevin; - Massa específica de um líquido utilizando o tubo em U; - Princípio de Pascal; - Aferição do dinamômetro; - Peso real; - Peso aparente; - Empuxo; - Influência da massa específica do líquido no empuxo; - Princípio de Arquimedes. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 2.024,6700	R\$ 2.024,6700	08/12/2023 17:24:33
35.257.760/0001-63	LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA <b>Marca:</b> LAB VISION <b>Fabricante:</b> LAB VISION	Sim	Sim	1	R\$ 12.000,0000	R\$ 12.000,0000	11/12/2023 08:19:41

**Modelo / Versão:** LAB/CH001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJUNTO HISDROSTÁTICA - Conjunto modular desmontável para o estudo da hidrostática; conjunto composto por tripé, haste, painel hidrostático, corpos de prova, densímetro, vasos comunicantes, proveta, sondas, ventosas e etc. Estudos: Massa específica de uma substância; Massa específica do alumínio, cobre e latão; Massa específica da água e do álcool; Densidade de um líquido com auxílio do densímetro; Pressão atmosférica com o par de Magdeburgo; Vasos comunicantes; Variação da pressão com a profundidade; Tubo em U (variação da pressão com a profundidade em um líquido); Princípio de Stevin; Massa específica de um líquido utilizando o tubo em U; - Princípio de Pascal; Aferição do dinamômetro; Peso real; Peso aparente; Empuxo; Influência da massa específica do líquido no empuxo; Princípio de Arquimedes.

**Porte da empresa:** ME/EPP

48.692.223/0001-93 ASSERTIVA Sim Sim 1 R\$ 100.000,0000 R\$ 100.000,0000 11/12/2023 08:35:33  
COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

**Marca:** AZEHEB**Fabricante:** AZEHEB**Modelo / Versão:** AZB-212

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** - 01 tripé tipo estrela; - 01 haste fêmea com 405mm; - 01 haste macho com 405mm; - 01 dinamômetro tubular de 1N e precisão 0,01N; - 04 corpos de prova em alumínio (paralelepípedo) com 6cm, 5cm, 4cm e 3cm; - 01 corpo de prova de latão (cilindro) 6cm; - 01 corpo de prova de alumínio (cilindro) 6cm; - 01 duplo cilindro de Arquimedes; - 01 seringa de plástico 40ml; - 01 fixador metálico com manipulo e haste de 13cm; - 01 painel em U 75x400mm; - 01 par de Magdeburgo 11cm; - 01 mangueira látex 60cm; - 01 densímetro 0,700 a 1,000; - 01 becker 250ml; - 01 proveta de 250ml; - 01 aparelho para vasos comunicantes com 4 tubos; - 01 jogo com 3 sondas de imersão 30cm; - 01 aparelho para propagação da pressão com 3 tubos; - 01 manual de montagens e experiências; Destinado ao estudo de: - Massa específica de uma substância; - Massa específica do alumínio, latão e ferro; - Massa específica da água e do álcool; - Densidade de um líquido com auxílio do densímetro; - Pressão atmosférica com o par de Magdeburgo; - Vasos comunicantes; - Variação da pressão com a profundidade; - Tubo em U (variação da pressão com a profundidade em um líquido); - Princípio de Stevin; - Massa específica de um líquido utilizando o tubo em U; - Princípio de Pascal; - Aferição do dinamômetro; - Peso real; - Peso aparente; - Empuxo; - Influência da massa específica do líquido no empuxo; - Princípio de Arquimedes;

**Porte da empresa:** ME/EPP**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 12.000,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.024,6700	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.024,6700	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.000,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:31:49:677
R\$ 11.999,9900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:31:54:187
R\$ 2.000,0100	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:44:39:497
R\$ 2.020,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:45:50:323
R\$ 1.460,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:52:37:200
R\$ 1.550,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:52:44:860
R\$ 1.630,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:53:39:510

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:13:22	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:31:39	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:52:06	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:52:06	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 2.000,0000 e R\$ 2.020,0000.
Encerramento	11/12/2023 10:57:07	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:57:07	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 16:35:37	Convocado para envio de anexo o fornecedor INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 16:36:41	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:40:12	Aceite individual da proposta. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, pelo melhor lance de R\$ 1.460,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:58:37	Convocado para envio de anexo o fornecedor INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:20:39	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69.

Habilitação de fornecedor 15/12/2023 09:04:21 Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 19 - Viscosímetro**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 4.136,3300	R\$ 4.136,3300	08/12/2023 15:48:20

**Marca:** CIDEPE

**Fabricante:** CIDEPE

**Modelo / Versão:** EQ124T2JM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Viscosímetro de stokes, multimedidor analógico e digital, 5 sensores fotoelétricos com: cinco esferas de aço 4,5 mm, chave sextavada 4 mm em L, cinco sensores fotoelétrico de luz visível e cabo para conexão, aço revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, três orifícios para hastes até 12,75 mm de diâmetro, manípulo M5, sensor disparador manual com cabo para conexão, gabinete isolante com identificação por serigrafia e chave para disparo, haste inox de 500 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, tripé delta médio com sapatas niveladoras, aço plano revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, reentrância semicircular, distância entre pés frontais 227 mm, seis posições identificadas e corte oblongo, reservatório de 410 mm com orifício lateral, em vidro borossilicato com janela óptica vertical, direcionador para largada, vidro com entrada cônica e protetor lateral de silicone com acoplador em náilon com O'Rings, largador magnético de êmbolo, guia de vidro de entrada cônica, êmbolo metálico com ímã embutido, limitador de silicone, anel protetor e pegador, seis amortecedores de impacto de 15 mm, painel para viscosímetro com mufas de entrada lateral, aço 520 x 80 mm revestido em epóxi, escala 0 a 250 mm, divisão 1 mm, escala em polegadas 0 a 9,8 inch, divisão 0, 1 inch, retenções revestidas com silicone, apoio em aço com amortecedor de borracha e manípulos M5, fio de prumo, 460 mm com pegador, massa de forma esférica, espelho plano 45 x 16 mm com linha central, adesão magnética, multimedidor analógico e digital, metálico revestido em epóxi, teclado com lâmina de policarbonato, LCD, cinco portas de entrada para sensores, permite rolagem e identificação dos valores medidos na própria tela, resolução 50 microssegundos, faixa de leitura 50 microssegundos a 99,99995 s, teclas de comando orientadas pelo display, navegador / reset, permite programar, disparar, reiniciar, resetar, rolar dados, revendo os dados adquiridos, disparo por sensor fotoelétrico, disparo manual até 10 intervalos de tempo consecutivos, acoplado a sensores digitais fotoelétricos permite inserir distâncias entre sensores e tamanhos de objetos, incremento e decremento de dígitos de inserção, apresenta e identifica os valores medidos por rolagem dos dados, mede e armazena intervalos de tempo, possui funções como medir intervalos de tempo consecutivos de passagem entre os sensores e de passagem pelo sensor, tempo de voo, tempo de passagem até 10 passagens consecutivas por um mesmo sensor, tempo de passagem de móveis antes e após colisões, registrando até 30 tomadas de dados, determina a velocidade de um móvel, a velocidade de passagem por um sensor, a velocidade final, a velocidade do som utilizando microfones auxiliares, a energia cinética de traslação de um móvel, o período e a frequência de movimentos periódicos, comando com disparo automático. Quando acoplado a correspondentes sensores analógicos, realiza medições através das funções aquisição e indicador de pressão absoluta de 20 a 250 kPa, fluxo para água de 0,3 a 6 L/min, campo magnético de -10 a +10 G, corrente elétrica 20 mA, corrente elétrica 200 mA, tensão elétrica de -20 a +20 V, luminosidade de 6 a 5000 Lux, pressão diferencial de 0 a 250 mmH2O, força de 0 a 10 N, temperatura de -50 a 150 °C, pH de 0 a 14, conexão USB para transferência de dados para Pen Drive, permite análise dos dados através do software CidepeLab ou outro software de análise de dados como Microsoft Excel, Planilhas Google, LibreOffice Calc (Linux), Matlab, Gnumeric, entre outros softwares, retenção magnética com cabo, ímã encapsulado, fonte de alimentação chaveada 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 5 W, saída 12 VCC, 1 A, entrada automática e console de bancada para multimedidor, em aço revestido em epóxi, com sapatas.

**Porte da empresa:** ME/EPP

01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 4.136,3300	R\$ 4.136,3300	08/12/2023 17:24:33
--------------------	---------------------------------------	-----	-----	---	----------------	----------------	---------------------

**Marca:** AZEHEB

**Fabricante:** AZEHEB

**Modelo / Versão:** 62001.0207

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** VISCOSIMETRO DE STOKES 2 TUBOS C/ CRONOMETRO E 2 SENSORES Conjunto para determinação do coeficiente de viscosidade de líquidos com sistema de 2 tubos de troca rápida facilitando a realização dos experimentos, pois permite o trabalho com dois líquidos diferentes sem a necessidade de esvaziar o tubo. Descrição do Cronometro Digital Multifunções (Interface): - 01 display LCD 1x16 com backlight; - resolução 0,000001s (1us); - regulagem da tensão da bobina; - 5 entradas/saídas digitais para conexão de até 5 sensores fotoelétricos; - conexão de saída polarizada para bobina com regulagem da tensão de 3 à 8,5V / 1,5A - memória para armazenamento das medidas de cada função; - botão de liga/desliga; - botão para retenção momentânea e disparo da bobina; - proteção contra curto-circuito; - alimentação com fonte chaveada entrada 110/220V com saída de baixa tensão de 12V/2A com conexão com plugue; - teclado de membrada com visor protetor do LCD transparente; - montado em gabinete metálico; - sistema de detecção e teste dos sensores; - Três funções: F1 <medição do intervalo de tempo entre os sensores, bobina e sensores e chave e sensores, setup para escolha no número de sensores que serão utilizados no experimento>; F2 <medição de tempo de interrupção de 1 sensor ou dois sensores ou medição de tempo entre sensores>; F3 <medição de tempo por número de interrupções do sensor com configuração do número de interrupções, para medição de período de pêndulos ou movimentos circulares>; Composição: - 01 tripé grande com sapatas niveladoras; - 01 cronometro digital multifunções microcontrolado modelo AZB-30; - 01 fonte chaveada DC 12V/2A; - 05 sensores fotoelétricos em gabinete plástico orifícios e porcas de fixação; - 05 cabos de ligação para os sensores - 05 parafusos especiais para fixação dos sensores; - 01 perfil metálico para fixação dos sensores e acessórios do viscosímetro; - 09 manípulo M5x16; - 02 suportes base para tubos vidro; - 02 suportes guias para

tubos de vidro; - 02 tubos de vidro com (CxØ) 750x40mm com saídas laterais circulares na borda superior para retirada das esferas de prova; - 01 imã de neodímio (ØxA) 12,7x6,3mm com invólucro plástico para retirada das esferas de prova; - 01 tampa de nylon com tubo de vidro (ØxC) 15x120mm central para lançamento da esfera; - 01 tampa de nylon para tampar tubo reserva; - 05 Esfera de aço Ø6,32mm; - 05 Esfera de aço Ø8,00mm; - 05 Esfera de aço Ø9,00mm; - 05 Esfera de aço Ø10,00mm; - 01 manual de montagens e experiências; Destinado ao Estudo de: - Coeficiente de viscosidade de líquidos; - Lei de Stokes; - Velocidade limite.

**Porte da empresa:** ME/EPP

48.692.223/0001-93 ASSERTIVA Sim Sim 1 R\$ 100.000,0000 R\$ 100.000,0000 11/12/2023 08:35:33  
COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

**Marca:** AZEHEBE

**Fabricante:** AZEHEB

**Modelo / Versão:** AZB-444

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto para determinação do coeficiente de viscosidade de líquidos com sistema de 2 tubos de troca rápida facilitando a realização dos experimentos, pois permite o trabalho com dois líquidos diferentes sem a necessidade de esvaziar o tubo. Descrição do Cronometro Digital Multifunções (Interface): - 01 display LCD 1x16 com backlight; - resolução 0,000001s (1us); - regulagem da tensão da bobina; - 5 entradas/saídas digitais para conexão de até 5 sensores fotoelétricos; - conexão de saída polarizada para bobina com regulagem da tensão de 3 à 8,5V / 1,5A - memória para armazenamento das medidas de cada função; - botão de liga/desliga; - botão para retenção momentânea e disparo da bobina; - proteção contra curto-circuito; - alimentação com fonte chaveada entrada 110/220V com saída de baixa tensão de 12V/2A com conexão com plugue; - teclado de membrada com visor protetor do LCD transparente; - montado em gabinete metálico; - sistema de detecção e teste dos sensores; - Três funções: F1 <medição do intervalo de tempo entre os sensores, bobina e sensores e chave e sensores, setup para escolha no número de sensores que serão utilizados no experimento>; F2 <medição de tempo de interrupção de 1 sensor ou dois sensores ou medição de tempo entre sensores>; F3 <medição de tempo por número de interrupções do sensor com configuração do número de interrupções, para medição de período de pêndulos ou movimentos circulares>; Composição 01 tripé grande com sapatas niveladoras; - 01 cronômetro digital multifunções microcontrolado, precisão 0,000001 segundos, modelo AZB-30; - 01 fonte chaveada DC 12V/2A; - 02 sensores fotoelétricos em gabinete plástico orifícios e porcas de fixação; - 02 cabos de ligação para os sensores - 02 parafusos especiais para fixação dos sensores; - 01 perfil metálico para fixação dos sensores e acessórios do viscosímetro; - manípulos M5x16; - 02 suportes base para tubos vidro; - 02 suportes guias para tubos de vidro; - 02 tubos de vidro com (Cx) 750x40mm com saídas laterais circulares na borda superior para retirada das esferas de prova; - 01 imã de neodímio (xA) 12,7x6,3mm com invólucro plástico para retirada das esferas de prova; - 01 tampa de nylon com tubo de vidro (xC) 15x120mm central para lançamento da esfera; - 01 tampa de nylon para tampar tubo reserva; - 05 Esfera de aço 6,32mm; - 05 Esfera de aço 8,00mm; - 05 Esfera de aço 9,00mm; - 05 Esfera de aço 10,00mm; - 01 manual de montagens e experiências; Destinado ao Estudo de: - Coeficiente de viscosidade de líquidos; - Lei de Stokes; - Velocidade limite.

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.136,3300	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.136,3300	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.136,3200	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:31:48:200
R\$ 4.100,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:31:58:610
R\$ 3.570,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:48:25:880
R\$ 3.311,3700	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:49:14:983
R\$ 3.336,1700	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:50:27:280

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:13:36	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:31:46	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:48:13	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:48:13	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 4.100,0000 e R\$ 4.136,3300.
Encerramento	11/12/2023 10:53:14	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:53:14	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 16:19:22	Convocado para envio de anexo o fornecedor ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 16:53:37	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:40:25	Aceite individual da proposta. Fornecedor: ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93, pelo melhor lance de R\$ 3.311,3700.

Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:58:55	Convocado para envio de anexo o fornecedor ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 16:04:08	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 20 - Cilindro**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA  <b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> EQ133B <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Anel de Gravesande com: anel de cobre com cabo de aço inox e isolante, esfera de aço 28 mm com haste inox articulável, cabo de aço inox e pegador isolante <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 265,5800	R\$ 265,5800	08/12/2023 15:48:20
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA  <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZ <b>Modelo / Versão:</b> 65001.0002 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ANEL DE GRAVESAND DILATAÇÃO VOLUMÉTRICA - esfera de metal com diâmetro de 29mm, montada em cabo de alumínio de 160mm com proteção de nylon. Comprimento total com esfera de 250mm; - anel de metal com diâmetro externo de 50,6mm e diâmetro interno de 29,8mm, montado em cabo de alumínio de 160mm com proteção de nylon. Comprimento total com anel de 252mm. Destinado ao Estudo de: - Dilatação volumétrica. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 265,5800	R\$ 265,5800	08/12/2023 17:24:33
35.257.760/0001-63	LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA  <b>Marca:</b> LAB VISION <b>Fabricante:</b> LAB VISION <b>Modelo / Versão:</b> LAB/AG001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ANEL DE GRAVESAND: Equipamento destinado ao estudo de dilatação volumétrica. DESCRIÇÃO - esfera de latão montada em cabo de alumínio ou inox com proteção isolante. Anel de aço, alumínio ou cobre, montado em cabo de alumínio ou inox com proteção isolante. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 600,0000	R\$ 600,0000	11/12/2023 08:19:41
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA  <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> AZB-265 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> - esfera de metal com diâmetro de 29mm, montada em cabo de alumínio de 160mm com proteção de nylon. Comprimento total com esfera de 250mm; - anel de metal com diâmetro externo de 50,6mm e diâmetro interno de 29,8mm, montado em cabo de alumínio de 160mm com proteção de nylon. Comprimento total com anel de 252mm. Destinado ao Estudo de: - Dilatação volumétrica. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 600,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 265,5800	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 265,5800	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 265,5700	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:34:38:623
R\$ 260,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:34:48:063
R\$ 259,9900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:34:49:480
R\$ 258,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:35:03:747
R\$ 257,9900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:35:10:447
R\$ 250,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:43:35:020

R\$ 250,0100	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:44:52:577
R\$ 251,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:48:12:463
R\$ 249,9900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:49:42:140
R\$ 245,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:51:17:303
R\$ 210,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:51:28:013
R\$ 90,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:51:31:720
R\$ 248,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:52:18:290

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:13:54	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:34:36	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:51:17	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:51:17	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 249,9900 e R\$ 251,0000.
Encerramento	11/12/2023 10:56:18	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 10:56:18	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:41:24	Aceite individual da proposta. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, pelo melhor lance de R\$ 90,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 21 - Calorímetro**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> ESP084B <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto Calorimetria com: termômetro de coluna líquida -10 a +110 °C, divisão 1 °C, corpo de prova em latão, diâmetro 19 x 40 mm, 95,1g, corpo de prova em alumínio, diâmetro 19 x 40 mm, massa 30,7 ± 0,2 g, corpo de prova em cobre, diâmetro 19x40mm e calorímetro 200 mL, vaso externo em isolante térmico, vaso interno em alumínio, tampa transparente com pegador, agitador manual e redutor cônico para medidor de temperatura. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 2.074,4200	R\$ 2.074,4200	08/12/2023 15:48:20
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 07006.0030S <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJUNTO CALORIMETRO SIMPLES TERMOMETRO DE VIDRO E CORPOS DE PROVA Conjunto destinado ao estudo do calor específico de diferentes materiais. Composto por: - 01 termômetro -10° C a 110° C; - 01 calorímetro copo interno 200ml de alumínio, e tampa com furo para termômetro; - 01 corpo de prova em alumínio; - 01 corpos de prova em ferro. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 2.074,4200	R\$ 2.074,4200	08/12/2023 17:24:33
35.257.760/0001-63	LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA <b>Marca:</b> LAB VISION <b>Fabricante:</b> LAB VISION <b>Modelo / Versão:</b> LAB/CCT <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJUNTO DE CALORÍMETROS COM TERMÔMETROS E CORPOS: Conjunto des#415;nado ao estudo do calor específico de diferentes materiais, composto por ao menos 1 calorímetro com isolamento térmico confeccionado em isopor, termômetros com escala de -10°C à +110°C e com corpos de prova de alumínio, latão ou cobre <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 3.500,0000	R\$ 3.500,0000	11/12/2023 08:19:41

48.692.223/0001-93 ASSERTIVA Sim Sim 1 R\$ 100.000,0000 R\$ 100.000,0000 11/12/2023 08:35:33  
 COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

**Marca:** AZEHEB**Fabricante:** AZEHEB**Modelo / Versão:** AZB-648

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** - 01 termoscópio; - 01 termômetro -10° C a 110° C; - 01 calorímetro copo interno 200ml de alumínio, e tampa com furo para termômetro; - 01 proveta 100ml; - 01 copo Becker de vidro 250ml; - 01 carretel de linha; - 03 corpos de prova em alumínio; - 03 corpos de prova em ferro; - 01 tela de amianto; - 01 queimador à álcool gel com abafador, tampa e reservatório; - 01 tripé triangular de ferro zincado; Destinado ao Estudo de: - Substâncias termométricas. - Escalas termométricas. - Precisão da escala termométrica. - Pontos fixos, ponto do gelo e ponto da água em ebulição. - Equivalente em água. - Capacidade térmica. - Calor específico de um líquido. - Calor específico do alumínio. - Calor específico ferro.

**Porte da empresa:** ME/EPP**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.500,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.074,4200	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.074,4200	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.074,4100	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:34:40:620
R\$ 2.000,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:43:55:877
R\$ 2.000,0100	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:45:20:590
R\$ 2.050,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:49:03:810
R\$ 1.999,9900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:49:45:167
R\$ 1.998,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:50:59:563
R\$ 1.997,9900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:51:03:187
R\$ 1.998,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:51:20:053
R\$ 330,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:55:47:457
R\$ 1.100,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:55:58:797
R\$ 807,2600	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:56:25:083
R\$ 1.430,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:57:51:640

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:14:04	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:34:39	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:55:24	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:55:24	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 1.997,9900 e R\$ 2.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:00:25	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:00:25	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:41:35	Aceite individual da proposta. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, pelo melhor lance de R\$ 330,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 22 - Acessórios para estudo/treinamento**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 2.162,7600	R\$ 2.162,7600	08/12/2023 15:54:52
	<b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> SCN-F003C						

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dilatômetro linear com aquecedor para álcool em gel e termômetro de coluna líquida com: balão de fundo chato 250 mL, vidro, termômetro de coluna líquida -10 a +110 °C, divisão 1 °C, pinça para bureta, abertura 60 mm, metálica, com mufa, fonte de calor para álcool em gel, aço inoxidável, capuchama com cabo e dispositivo regulador de chama com cabo, haste inox de 300 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, com orifício transversal e protetor no fuso, tubo de aço 570 mm, passagem direta, tubo de latão 570 mm, passagem direta, tubo de cobre 570 mm, passagem direta, conexão de saída, flexível com expansão, batente lateral móvel, metálico, removível, articulável com passagem para corpo de provas, rebaixo e manipulador M3, calço flexível em cunha com cabo, em silicone, base, em aço revestido em epóxi e serigrafia, quatro indicadores de posição A, B, C, D e E, variação de Lo, escala 0 a 350 mm, divisão 1 mm, escala 0 a 13,9 polegadas, divisão 0,1 in, orientador de saída em aço inox com orifício de passagem, orientador de entrada em aço inox com encaixe lateral, afastamento máximo de 10 mm entre o corpo de prova e a escala, área útil máxima 481 x 127 mm, medidor de dilatação com divisão 0,01 mm e sapatas antiderrapantes e conexão de entrada, flexível com rolha.

**Porte da empresa:** ME/EPP

01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 2.162,7600	R\$ 2.162,7600	08/12/2023 17:28:42
--------------------	--	-----	-----	---	----------------	----------------	------------------------

**Marca:** AZEHEB

**Fabricante:** AZEHEB

**Modelo / Versão:** 65001.0013

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DILATOMETRO LINEAR C/ TERMOMETRO DE VIDRO - 01 base de sustentação metálica 10cm. x 67cm com régua de 52cm. - 02 hastes fixas na base para suporte dos corpos de prova. - 01 relógio comparador, precisão 0,01mm fixado na base. - 04 quatro corpos de prova de metais diferentes (latão, alumínio, cobre e aço). - 01 termômetro 10°C à +110°C. - 01 balão de destilação 250ml. - 01 rolha com furo para termômetro. - 01 conexão para corpo de prova. - 01 garra com mufa para fixação. - 01 tubo de latex com 40cm comprimento. Destinado ao estudo de: - Determinação do coeficiente de dilatação linear (latão, alumínio, cobre e aço).

**Porte da empresa:** ME/EPP

48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33
--------------------	--	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

**Marca:** AZEHEB

**Fabricante:** AZEHEB

**Modelo / Versão:** AZB-264

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** O objetivo deste experimento é comprovar o princípio da conservação da energia que quando o calor é transformado em outras formas de energia, ou quando outras formas de energia são transformadas em calor, a quantidade total de energia permanece constante. Neste experimento, utilizando um calorímetro elétrico, termômetro digital, fonte de alimentação, multímetros e cabos de ligação, que compõe este conjunto, é possível determinar o equivalente elétrico do calor e comprovar o princípio de conservação da energia. Composição: - 01 fonte de alimentação DC 12V/2A; - 01 chave liga/desliga com entrada para P4 fonte e saída com bornes para cabo de ligação com pino banana; - 02 multímetros digitais; - 01 calorímetro com resistência elétrica ~4 ohms; - 01 termômetro digital tipo espeto; - 01 cabo de ligação com derivação 1m vermelho; - 02 cabos de ligação com derivação 1m preto; - 01 par de cabos de ligação sem derivação preto/vermelho; Estudos: - Determinação da capacidade elétrica do calorímetro - Determinação do equivalente elétrico do calor

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.162,7600	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.162,7600	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.160,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:44:03:900
R\$ 1.200,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:55:53:233
R\$ 1.871,6400	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:56:01:003
R\$ 1.310,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:58:26:420

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:14:11	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:34:56	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:55:00	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:55:00	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 2.160,0000 e R\$ 100.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:00:09	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:00:09	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:41:48	Aceite individual da proposta. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, pelo melhor lance de R\$ 1.200,0000.

Habilitação de fornecedor 15/12/2023 09:04:21 Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 23 - Trocador de calor**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 2.205,8200	R\$ 2.205,8200	08/12/2023 15:54:52
<p><b>Marca:</b> CIDEPE  <b>Fabricante:</b> CIDEPE  <b>Modelo / Versão:</b> EQ213E2  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto de estudo do equivalente elétrico do calor com: termômetro digital com haste inox, visor LCD, botão On-Off, desligamento automático após 45 minutos sem operação, função Hold que fixa o último valor apresentado mesmo após sua retirada, faixa de operação de -45 a +230 °C, resolução de 0,1 °C, exatidão: de (+ ou -) 1 °C entre -19,9 a 80 °C, de (+ ou -) 2°C entre - 45 °C a - 20 °C e entre +80,1 a + 150 °C, no restante da escala (+ ou -) 4 °C, alimentação por pilha Lr 44 x 1,5 V, multímetro digital, visor LCD, 3 1/2 dígitos, polaridade automática, fusível, pontas de prova, medição de tensão contínua e alternada, corrente contínua, resistência, temperatura (-20 °C a 750 °C) (± 2% +10D), continuidade e termopar tipo K, interruptor conversor On-Off de 2 vias para 4 mm polarizados, gabinete isolante com identificações serigrafadas, entrada para conector de 2 vias, saída com bornes polarizados para pinos de 4 mm, chave isolada, input máximo 3 A e 12 V, cabo elétrico flexível, preto, 0,5 metro, com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, cabo elétrico flexível, vermelho, 0,5 metro, com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, cabo elétrico flexível, preto, 0,25 metro com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, cabo elétrico flexível, vermelho, 0,25 metro com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, calorímetro com resistor, 200 mL, vaso interno de alumínio e externo em isolante térmico, tampa transparente com pegador, agitador manual, elemento resistivo de 10 W de potência máxima em água, tensão máxima 17 V e dois bornes polarizados e fonte de alimentação chaveada 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 12 VCC, 3 A, saída P4, entrada automática.  <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP</p>							
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 2.205,8200	R\$ 2.205,8200	08/12/2023 17:28:42
<p><b>Marca:</b> AZEHEB  <b>Fabricante:</b> AZEHEB  <b>Modelo / Versão:</b> 65001.0056  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJ P/ ESTUDO DO EQUIVALENTE ELETRICO DO CALOR O objetivo deste experimento é comprovar o princípio da conservação da energia que quando o calor é transformado em outras formas de energia, ou quando outras formas de energia são transformadas em calor, a quantidade total de energia permanece constante. Neste experimento, utilizando um calorímetro elétrico, termômetro digital, fonte de alimentação, multímetros e cabos de ligação, que compõe este conjunto, é possível determinar o equivalente elétrico do calor e comprovar o princípio de conservação da energia. Composição: - 01 fonte de alimentação DC 12V/2A; - 01 chave liga/desliga com entrada para P4 fonte e saída com bornes para cabo de ligação com pino banana; - 02 multímetros digitais; - 01 calorímetro com resistência elétrica ~4 ohms; - 01 termômetro digital tipo espeto; - 01 cabo de ligação com derivação 1m vermelho; - 02 cabos de ligação com derivação 1m preto; - 01 par de cabos de ligação sem derivação preto/vermelho; Estudos: - Determinação da capacidade elétrica do calorímetro - Determinação do equivalente elétrico do calor.  <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP</p>							
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33
<p><b>Marca:</b> AZEHEB  <b>Fabricante:</b> AZEHEB  <b>Modelo / Versão:</b> AZB-395  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Trocador de calor - Trocador De Calor Quantidade De Placas: 36 UN, Temperatura Máxima: 200 GRA, Uso: Unidades Geradoras  <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP</p>							

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.205,8200	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.205,8200	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.200,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:44:09:500
R\$ 820,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:01:02:040
R\$ 1.162,0500	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:01:32:900
R\$ 780,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:01:45:537

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:14:20	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:37:41	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:00:31	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:00:31	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 2.200,0000 e R\$ 100.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:05:32	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:05:32	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:42:08	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 780,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 24 - Equipamento laboratório**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> SCN-F004B2 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto para difração discreta da luz e comprimento de onda com: lanterna laser diodo com sapatas, com fonte, aço revestido em epoxi, luz visível, 5 mW, comprimento de onda 665 (±15) nanômetros, chave On-Off, fonte de alimentação, dissipador de calor com rotação de 0 a 90 graus, marcadores de posição em cruz, esperas para sapatas altas, sapatas reguláveis e lente cilíndrica de adesão NdFeB encapsulado, anteparo com janela 1, aço revestido e epoxi, 100 x 111 mm, dois oblongos alinhadores, escala horizontal serigrafada de 10-0-10 mm, divisão de 1 mm, janela central e esperas para fixações, rede de difração, constante de rede 8,33 x 10E-5 m, 12 fendas/mm, superfícies de proteção contra UV, serigrafia identificadora, área 70 x 50 mm e orifícios para fixação, rede de difração, constante de rede 1,00 x 10E-6 m, 1000 fendas/mm, proteção contra UV, serigrafia identificadora, área 70 x 50 mm e orifícios para fixação, máscara com 3 fendas diferentes, adesão magnética, fenda 0,2 mm, fenda 0,4 mm e fenda 0,6 mm, máscara com 3 séries de fendas duplas, adesão magnética, fendas de 0,2 mm em séries com afastamento 0,2 mm, 0,4 mm e 0,6 mm, máscara com 3 séries com número diferentes de fendas, adesão magnética, fendas de 0,2 mm em séries com duas, cinco e dez fendas, máscara com círculos opacos diferentes, adesão magnética, círculos de diâmetros 0,2 mm, 0,5 mm e 1 mm, máscara com círculos diferentes de passagem, adesão magnética, círculos de diâmetros 0,2 mm, 0,5 mm e 1 mm e cavaleiro sem aba lateral, manipululos e escala, em aço, escala 10-0-10 mm, divisão de 1 mm, indicadores de posição, oblongos, fixação magnética e dois manipululos. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	1	R\$ 1.746,8200	R\$ 1.746,8200	08/12/2023 15:54:52		
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 68001.0003 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJ P/ ESTUDO DA DIFRACAO DA LUZ (FENDAS E ORIFÍCIOS) Descrição: - Fonte laser de um feixe 650nm/5mW; - Fonte de alimentação chaveada DC 12V/2A; - Conjunto de 5 slides com fendas, orifícios, grades e retículos; - Rede de Difração 500 Linhas/mm montada em slide plástico; - Rede de Difração 1000 Linhas/mm montada em slide plástico; - Suporte para fixação dos slides; - Cavalete metálico; Destinado ao Estudo de: - Difração da Luz Monocromática em fendas e orifícios - Determinação do Comprimento de Onda da Luz Monocromática. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	1	R\$ 1.746,8200	R\$ 1.746,8200	08/12/2023 17:28:42		
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> AZB-518 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Excelente conjunto para estudo de ótica geométrica. Com ele é possível estudar o comportamento de raios luminosos em diferentes elementos óticos, a composição de cores, os defeitos de visão e realizar muitos outros experimentos. Tudo isto é possível pois o conjunto possui uma versátil fonte de luz com lâmpada halógena de 20W/12V, que aliada aos acessórios do conjunto com os lentes de acrílico, os filtros de cor e o disco harlt torna este conjunto indispensável para o ensino e aprendizagem dos fenômenos óticos. COMPOSIÇÃO - 01 fonte de luz branca montada em um	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33		

gabinete de metal, alimentação através de fonte chaveada de 12V/2A; chave liga/desliga, possui duas aberturas para saída de luz; iluminação através de lâmpada halogena de 12V/21W com sistema de refrigeração através de microventilador; duas saídas de luz com encaixes para acessórios; - 01 tampa de metal para fechar uma das extremidades da fonte de luz; - 01 diafragma de metal com 1, 2, 3 e 5 fendas; - 01 filtro de cores (vermelho, azul e verde) conjugado de acrílico com adesão magnética para realização de adição de cores; - 02 espelhos montados em suporte de metal com sistema de inclinação para realização de adição de cores; - 01 barreira em forma de L; - 01 suporte de metal para filtros de cores; - 01 filtro magenta montado em suporte plástico; - 01 filtro ciano montado em suporte plástico; - 01 filtro amarelo montado em suporte plástico; - 04 prendedores para fixação das folhas de apoio sobre a base metálica; - 01 perfil acrílico bicôncavo; - 01 perfil acrílico plano-côncavo; - 01 perfil acrílico biconvexo; - 01 perfil acrílicos plano-convexos; - 01 perfil acrílico semicircular; - 01 perfil acrílico prisma de 60º; - 01 perfil acrílico trapezoidal; - 01 disco giratório com escala angular 360º e subdivisões de 1º; - 01 suporte para o disco giratório; - 01 superfície refletora conjugada: côncava, convexa e plana; DESTINADO AO ESTUDO DE - Raio de luz. - Feixe de luz. - Reflexão da luz no espelho plano e suas leis. - Raio incidente. - Ângulo de incidência. - Ângulo de reflexão. - Reflexão da luz no espelho convexo. - Elementos geométricos de um espelho convexo. - Reflexão da luz no espelho côncavo.. - Elementos geométricos de um espelho côncavo - Ponto objeto. - Ponto imagem. - Imagem real. - Imagem virtual. - Refração da luz e suas leis. - Ângulo de refração. - Determinação do índice de refração do acrílico em relação ao ar. - Determinação do índice de refração do ar em relação ao acrílico. - Ângulo limite. - Reflexão total. - Condições para ocorrer reflexão total da luz. - Comportamento ótico da luz na lente convergente e divergente. - Propriedades dos raios luminosos. - Prisma - Desvio lateral, decomposição da luz branca. - Adição das cores por superposição luminosa. - Série subtrativa de cores. - Estudo e correção da óptica da visão, olho normal, hipermetropia e miopia. Pág

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.746,8200	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.746,8200	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.740,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:44:14:057
R\$ 900,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:59:57:457
R\$ 1.033,2900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:59:59:810
R\$ 690,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:01:11:457

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:14:34	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:37:46	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:58:56	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:58:56	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 1.740,0000 e R\$ 100.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:03:57	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:03:57	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:42:16	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 690,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84

**Não existem intenções de recurso para o item**

#### Item: 25 - Peças , acessórios equipamento a laser

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 1.586,5600	R\$ 1.586,5600	08/12/2023 15:54:52

**Marca:** CIDEPE

**Fabricante:** CIDEPE

**Modelo / Versão:** EQ045A2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banco óptico plano, com duplo feixe com: painel para banco óptico plano, em aço revestido em epoxi, área útil 490 x 245 mm, abertura retangular central com espera para lentes, escalas quadrangulares, escalas lineares de 200 - 0 - 200 mm, divisão de 1 mm e 8 - 0 - 8 polegadas, divisão 0,1 in, disco de Hartl serigrafado com escalas angulares periférica e central de 0 a 360 graus, divisão de 1 grau, indicador de abertura angular de 90 e de 45 graus, escalas lineares de 87 - 0 - 87 mm, divisão de 1 mm e 3,4 - 0 - 3,4 polegadas com divisão de 0,1 in, dioptra bicôncavo com proteções e adesão NdFeB, lente, encamisados em silicone e proteções nas faces planas, dioptra plano-côncavo com

proteções e adesão NdFeB, proteções nas faces planas, dioptro biconvexo com proteções e adesão NdFeB, proteções nas faces planas, dioptro plano-convexo com proteções e adesão NdFeB, proteções nas faces planas, dioptro meio-cilindro, adesão NdFeB, prisma 90°, adesão NdFeB, espelho cilíndrico côncavo e convexo, adesão NdFeB, espelho em aço inox polido, 100 x 30,5 x 18 mm, dois espelhos planos 45 x 16 mm, adesão magnética, desnível de 0,2 mm, painel defeitos de visão, filme protetor, indicações de posicionamento das lentes, olho de visão normal e olho com ametropias (hipermetropias e miopias), eixo óptico e duas escalas verticais 4-0-4 mm, divisão de 0,5 mm, laser de duplo feixe planar visível, adesão magnética, 5 mW, comprimento de onda 665 (±15) nanômetros, gabinete em aço revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, 76 x 74 x 33 mm, adesão NdFeB, dois avanços suportes com lente cilíndrica, chaves teclas On-Off independentes, fonte alimentação interna com berço para bateria lítio 3V CR2032 e quatro fixadores com ímãs encapsulados, 13,5 mm x 16 mm com anel antiderrapante.

**Porte da empresa:** ME/EPP

01.199.377/0001-84 AZEHEB Sim Sim 1 R\$ 1.586,5600 R\$ 1.586,5600 08/12/2023 17:28:42

INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA

**Marca:** AZEHEB

**Fabricante:** AZEHEB

**Modelo / Versão:** 64001.0074

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJ DE OTICA COMPACTO Excelente conjunto para estudo de ótica geométrica. Com ele é possível estudar o comportamento de raios luminosos em diferentes elementos óticos, a composição de cores, os defeitos de visão e realizar muitos outros experimentos. Tudo isto é possível pois o conjunto possui uma versátil fonte de luz com lâmpada halógena de 20W/12V, que aliada aos acessórios do conjunto com os lentes de acrílico, os filtros de cor e o disco hartl torna este conjunto indispensável para o ensino e aprendizagem dos fenômenos óticos. COMPOSIÇÃO: - 01 fonte de luz branca montada em um gabinete de metal, alimentação através de fonte chaveada de 12V/2A; chave liga/desliga, possui duas aberturas para saída de luz; iluminação através de lâmpada halogena de 12V/21W com sistema de refrigeração através de microventilador; duas saídas de luz com encaixes para acessórios; - 01 tampa de metal para fechar uma das extremidades da fonte de luz; - 01 diafragma de metal com 1, 2, 3 e 5 fendas; - 01 filtro de cores (vermelho, azul e verde) conjugado de acrílico com adesão magnética para realização de adição de cores; - 02 espelhos montados em suporte de metal com sistema de inclinação para realização de adição de cores; - 01 barreira em forma de L; - 01 suporte de metal para filtros de cores; - 01 filtro magenta montado em suporte plástico; - 01 filtro ciano montado em suporte plástico; - 01 filtro amarelo montado em suporte plástico; - 04 prendedores para fixação das folhas de apoio sobre a base metálica; - 01 perfil acrílico biconvexo; - 01 perfil acrílico plano-côncavo; - 01 perfil acrílico biconvexo; - 01 perfil acrílicos plano-convexos; - 01 perfil acrílico semicircular; - 01 perfil acrílico prisma de 60°; - 01 perfil acrílico trapezoidal; - 01 disco giratório com escala angular 360° e subdivisões de 1°. - 01 suporte para o disco giratório; - 01 superfície refletora conjugada: côncava, convexa e plana; DESTINADO AO ESTUDO DE - Raio de luz. - Feixe de luz. - Reflexão da luz no espelho plano e suas leis. - Raio incidente. - Ângulo de incidência. - Ângulo de reflexão. - Reflexão da luz no espelho convexo. - Elementos geométricos de um espelho convexo. - Reflexão da luz no espelho côncavo. - Elementos geométricos de um espelho côncavo - Ponto objeto. - Ponto imagem. - Imagem real. - Imagem virtual. - Refração da luz e suas leis. - Ângulo de refração. - Determinação do índice de refração do acrílico em relação ao ar. - Determinação do índice de refração do ar em relação ao acrílico. - Ângulo limite. - Reflexão total. - Condições para ocorrer reflexão total da luz. - Comportamento ótico da luz na lente convergente e divergente. - Propriedades dos raios luminosos. - Prisma - Desvio lateral, decomposição da luz branca. - Adição das cores por superposição luminosa. - Série subtrativa de cores. - Estudo e correção da ótica da visão, olho normal, hipermetropia e miopia.

**Porte da empresa:** ME/EPP

48.692.223/0001-93 ASSERTIVA Sim Sim 1 R\$ 100.000,0000 R\$ 100.000,0000 11/12/2023 08:35:33

COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

**Marca:** AZEHEB

**Fabricante:** AZEHEB

**Modelo / Versão:** AZB-234

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peças , acessórios equipamento a laser - Peças / Acessórios Equipamento A Laser Tipo: Anel De Montagem De Lente , Aplicação: Suporte Para Materiais Óticos , Referência: Smr1/M

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.586,5600	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.586,5600	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.580,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:44:19:687
R\$ 1.210,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:03:12:670
R\$ 1.825,0700	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:04:00:100
R\$ 1.220,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:04:52:860

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:14:42	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:38:41	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:02:59	Item com etapa aberta encerrada.

Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:02:59	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 1.580,0000 e R\$ 100.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:08:00	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:08:00	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:42:44	Aceite individual da proposta. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, pelo melhor lance de R\$ 1.210,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 26 - Conjunto instrução**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> EQ052D <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto magnetismo e eletromagnetismo com: bússola, 43 mm, rosa dos ventos e escala angular 0 a 360 graus, divisão de um grau, multímetro digital, tensão contínua 0,2/2/20/200/600 V, impedância >1 megaohm, tensão alternada 200/600 V, impedância 4,5 megaohms, corrente contínua 0,2/2/20/200 mA e 10 A, resistência 200/2 K/20 K/200 K / 2 megaohms e duas pontas de prova, motor elementar CC, bobina retangular com eixo central, balanço condutor, rígido, 115 mm x 40 mm, ímã em U com manípulo, em aço com ímãs de NdFeB e manípulo M3, hastes paralelas com pinos de pressão, luvas isolantes deslizantes e afastador com identificações serigrafadas,, base isolante com bornes e molas, base isolante, identificações serigrafadas, molas e bornes para conexões, espera para ímã em U, esperas para hastes paralelas e sapatas isolantes,, frasco com pó de ferro, 50 g, dois ímãs em barra 100 mm, secção quadrada, 7 x 7 mm, identificado longitudinalmente por cores, dois ímãs em anel 23 mm, externo, 13 mm interno e 4,8 mm de altura, tipo ferrite, dois ímãs em anel 40 mm, externo, 18 mm interno e 7 mm de altura, tipo ferrite, cinco ímãs em anel 32 mm, externo e 5,5 mm de altura, dois ímãs cilíndricos 17 x 8 mm, tipo ferrite, cabo elétrico flexível, preto, 0,5 metro, com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, cabo elétrico flexível, vermelho, 0,5 metro, com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, cabo elétrico flexível, preto, 0,25 metro com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, cabo elétrico flexível, vermelho, 0,25 metro com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, suporte para alimentação 3 VCC de pilhas, isolante, máximo 125 x 127 mm, identificações serigrafadas, chave On-off, bornes polarizados para pinos de 4 mm, berços para duas pilhas D e sapatas, ímã cilíndrico NdFeB com cabo, encamisado com silicone, solenoide com suporte transparente, espiras em fio de cobre, base serigrafada com filtro óptico, bornes para pinos de 4 mm e sapatas isolantes, haste com suporte, base com 60 mm e poste de 93 mm, dois ímãs cilíndrico, 100 mm, com protetores, diâmetro 6,4 mm, polos identificados e protetores, bobina com 600 espiras e sentido do enrolamento, 98 x 82 x 72 mm, corrente máxima de 4 A, carretel com indicação do sentido de enrolamento, passagem central de 31 x 31 mm, painel metálico com características serigrafadas, indutância 9,7 mH, tolerância +/- 0,1 mH e dois bornes, conjunto Oersted, básico, agulha magnética de 130 mm, condutor em C com três bornes para pinos de 4 mm, base principal circular, porta agulha removível e afastador em náilon e mesa para espectros magnéticos com limalhas de ferro confinadas, círculo de 160 mm transparente, serigrafia de bloqueio, limalhas de ferro confinadas e sapatas <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 3.429,3300	R\$ 3.429,3300	08/12/2023 15:54:52
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 67001.0014 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJ DE MAGNETISMO E ELETROMAGNETISMO Por ser um equipamento confeccionado quase que totalmente em acrílico transparente a luz, pode ser utilizado no retroprojeto, permitindo observar os experimentos por um grupo grande de alunos. Composição: - 04 ímãs cilíndricos ~Ø17x8mm; - 04 ímãs anel com polos identificados ~Ø23mmx5mm; - 01 suporte para amortecedor magnético; - 05 ímãs anel com polos identificados ~Ø40 x 7mm; - 06 ímãs em barra ~25x13x4mm; - 01 barra de ferro ~Ø12,7x82mm; - 01 barra de alumínio ~Ø12,7x82mm; - 01 barra de cobre ~Ø12,7x82mm; - 01 bússola; - 01 suporte para bússola didática; - 01 montagem Oersted com 3 bornes; - 02 agulhas magnéticas; - 01 base de acrílico para força magnética ~170x130mm; - 02 hastes com apoios; - 01 bobina para motor elétrico de corrente contínua; - 01 balanço de latão ~70x155mm; - 01 ímã "U" com suporte metálico; - 01 frasco de limalha de ferro 25g; - 01 bobina conjugada de 200-400-600 espiras; - 01 ímã cilíndrico emborrachado com cabo; - 01 placa de acrílico com pés de borracha; - 01 galvanômetro didático -2mA à +2mA; - 01 par de cabos de ligação de 0,5m banana/banana; - 01 circuito-fonte DC 17x13cm com: 02 soquetes para uma pilha; 02 bornes para ligação; 01 chave de 3 posições; - 02 pilhas grandes; - 01 bobina com 22 espiras, Ø60mm, base de acrílico; - 01 solenoide de 03 bobinas de 22 espiras em base de acrílico; - 01 rosa dos ventos; - 01 ímã em barra de alnico ~Ø4x50mm; - 01 manual de montagens e experimentos. Destinado ao Estudo de: - Imantação por atrito, contato e indução. - Ímãs permanentes e temporários. - Substâncias ferromagnéticas e não ferromagnéticas. - Campo magnético terrestre. - Funcionamento de uma bússola. - Polos de um ímã. - Polos iguais se repelem e polos diferentes se atraem. - Espectro magnético de um ímã em forma de barra. - Espectro magnético de polos diferentes e de polos iguais. - Campo magnético no interior de uma bobina e de um solenoide. - Detector	Sim	Sim	1	R\$ 3.429,3300	R\$ 3.429,3300	08/12/2023 17:28:42

de corrente elétrica com bússola. - Lei de Lenz. - Experiência de Oersted. - Força eletromagnética que atua num condutor retilíneo e imerso num campo magnético quando por ele circula uma corrente elétrica. - Regra da mão direita. - Motor elétrico de corrente contínua.

**Porte da empresa:** ME/EPP

35.257.760/0001-63 LAB VISION - Sim Sim 1 R\$ 6.000,0000 R\$ 6.000,0000 11/12/2023 08:21:25  
COMERCIO DE  
PRODUTOS  
LABORATORIAIS  
LTDA

**Marca:** LAB VISION

**Fabricante:** LAB VISION

**Modelo / Versão:** LAB/CME

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONJUNTO PARA ESTUDO DE MAGNETISMO E ELETROMAGNETISMO - Conjunto composto de solenóides, bobinas, circulares e retangulares, cabos de ligação, pilhas, galvanômetro, ímãs com polo iden&#415;ficados, ímãs de barra, ímãs de anel, bússola, barra de alumínio, barra de cobre, agulhas magné&#415;cas, hastes de apoio, ímãs em forma de U, limalha de ferro, conjunto de bobinas, garras de jacaré, resistores com variadas resistências, hastes ferromagné&#415;cas paralelas, indicador de corrente elétrica, galvanômetro didá&#415;co, montagem para força magné&#415;ca, etc.

**Porte da empresa:** ME/EPP

48.692.223/0001-93 ASSERTIVA Sim Sim 1 R\$ 100.000,0000 R\$ 100.000,0000 11/12/2023 08:35:33  
COMERCIO DE  
EQUIPAMENTOS  
LTDA

**Marca:** AZEHEB

**Fabricante:** AZEHEB

**Modelo / Versão:** AZB-332

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 01 bastão de PVC (xC) 16,7x250mm; - 01 bastão de acrílico (xC) 9,6x220mm; - 01 bastão de vidro (xC) 6x300mm; - 01 flanela de algodão; - 01 pacote de canudos de plástico; - 01 tira de papel alumínio com (CxL) 5x30cm; - 01 tira de poliéster de 120 fios/mm com (CxL) 5x30cm; - 01 copo de alumínio (xA) 50x119mm para eletrização por indução com pino metálico para fixação; - 01 disco metálico (xE) 31x5,6mm com pino metálico para fixação para eletrização com contato; - 01 suporte metálico para pendurar bastões e canudos; - 01 carretel de linha; - 01 suporte "L" para pêndulo eletrostático com pino banana; - 01 eletroscópio de Ponteiro montado em campânula de meta com janelas de vidro transparente e borne para aterramento. Sistema de fixação de acessórios para eletrização, fixo na parte superior da campânula, composto por um pino com furo longitudinal 4mm. Acessórios para eletrização composto por disco metálico de (xA) 40x4mm com pino de pressão para acoplamento/desacoplamento rápido, e tubo de alumínio com (xA) 50x100mm também com pino de pressão para acoplamento/desacoplamento rápido. Poteiro fixo em suporte metálico isolado, que permito o giro em mais de 90°. Ponteiro fabricado em material orgânico. Tamanho: 150x150x100mm. Destiando ao Estudo de: Eletrização por Atrito, Contato e Indução

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 6.000,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.429,3300	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.429,3300	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.429,3200	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:39:29:457
R\$ 3.420,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:44:24:397
R\$ 3.420,0100	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:45:47:737
R\$ 3.425,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:52:03:903
R\$ 3.419,9900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:54:27:937
R\$ 2.400,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:57:39:613
R\$ 2.300,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 10:58:03:220
R\$ 3.110,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:58:04:167
R\$ 2.190,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 10:58:53:633

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:14:53	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:39:23	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 10:57:02	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 10:57:02	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 3.419,9900 e R\$ 3.425,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:02:03	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:02:03	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:48:30	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 2.190,0000.

Habilitação de  
fornecedor15/12/2023  
09:04:21Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE  
EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 27 - Conjunto instrução****Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDEPÉ <b>Fabricante:</b> CIDEPÉ <b>Modelo / Versão:</b> EQ061E <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Eletroscópio de folhas retangular 200 x 160 x 80 mm, caixa em aço revestido em epoxi e serigrafia, portas de proteção guilhotina em vidro, disco coletor de cargas, suporte condutor, ponteiro articulável, borne de aterramento <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 1.074,9800	R\$ 1.074,9800	08/12/2023 15:54:52
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 66001.0064 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJ DE ELETROSTATICA R12 Composição: - 01 bastão de PVC (ØxC) 16,7x250mm; - 01 bastão de acrílico (ØxC) 9,6x220mm; - 01 bastão de vidro (ØxC) 6x300mm; - 01 flanela de algodão; - 01 pacote de canudos de plástico; - 01 tira de papel alumínio com (CxL) 5x30cm; - 01 tira de poliéster de 120 fios/mm com (CxL) 5x30cm; - 01 copo de alumínio (ØxA) 50x119mm para eletrização por indução com pino metálico para fixação; - 01 disco metálico (ØxE) 31x5,6mm com pino metálico para fixação para eletrização com contato; - 01 suporte metálico para pendurar bastões e canudos; - 01 carretel de linha; - 01 suporte "L" para pêndulo eletrostático com pino banana; - 01 eletroscópio de Ponteiro montado em campânula de meta com janelas de vidro transparente e borne para aterramento. Sistema de fixação de acessórios para eletrização, fixo na parte superior da campânula, composto por um pino com furo longitudinal Ø4mm. Acessórios para eletrização composto por disco metálico de (ØxA) 40x4mm com pino de pressão para acoplamento/desacoplamento rápido, e tubo de alumínio com (ØxA) 50x100mm também com pino de pressão para acoplamento/desacoplamento rápido. Ponteiro fixo em suporte metálico isolado, que permite o giro em mais de 90°. Ponteiro fabricado em material orgânico. Tamanho: 150x150x100mm. Destinado ao Estudo de: Eletrização por Atrito, Contato e Indução. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 1.074,9800	R\$ 1.074,9800	08/12/2023 17:28:42
35.257.760/0001-63	LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA <b>Marca:</b> LAB VISION <b>Fabricante:</b> LAB VISION <b>Modelo / Versão:</b> LAB/CET <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJUNTO ELETROSTÁTICA: Conjunto compacto e versátil para realização de experimentos de eletrostática; conjunto composto por eletroscópio de ponteiro, bastões para eletrização de vidro, bastões de acrílico, canudos plásticos, suportes de metal, flanela de algodão, eletroscópio de folhas, pêndulo eletrostático e etc <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 2.500,0000	R\$ 2.500,0000	11/12/2023 08:21:25
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> AZB-318 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto instrução - Conjunto Instrução Tipo: Kit Didático Para Simulação, Componentes: 5 Fontes De Alimentação, 01jogo De Cabos Elétricos, Finalidade: Aulas Práticas Circuitos Eletropneumáticos, Adicionais: 300 Cabos De 500mm, 100 Cabos De 1000mm, Cores <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.500,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.074,9800	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.074,9800	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.074,9700	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:39:29:310
R\$ 1.074,9800	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:45:57:947
R\$ 750,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 11:00:48:787

R\$ 590,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:01:21:067
R\$ 903,1500	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:01:23:940
R\$ 680,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:01:24:003

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:14:59	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:39:28	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:00:21	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:00:21	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 1.074,9700 e R\$ 1.074,9800.
Encerramento	11/12/2023 11:05:22	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:05:22	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:48:37	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 590,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 28 - Placa controle**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> EQ156B <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Painel básico para 1ª e 2ª leis de Ohm com: base metálica revestida em epoxi eletrostático e serigrafia, quatro sapatas antiderrapantes, 25 bornes, escala milimetrada de 0 a 400 mm, divisão 1 mm, escala em polegada de 0 a 15,75 in, divisão 0,1 in, três fios resistivos de diâmetros diferentes, um fio de aço e um fio de cobre. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 2.348,9200	R\$ 2.348,9200	08/12/2023 15:54:52
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 66001.0045 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PLACA DE RESISTORES DE FIO P/ ESTUDO DA LEI DE OHM METAL A placa possui resistores de comprimentos iguais a um metro, fixos em uma placa de metal com condições de efetuar medidas de diferença de potencial, resistência elétrica e intensidade de corrente elétrica em comprimentos de 20cm. - 01 fio de níquel-cromo Ø0,720mm x 1m; - 01 fio de níquel-cromo Ø0,510mm x 1m; - 01 fio de níquel-cromo Ø0,360mm x 1m; - 01 fio de cobre Ø0,510mm x 1m; - 01 fio de ferro Ø0,510mm x 1m; ESTUDOS - Relação entre tensão e intensidade de corrente elétrica. - Relação entre resistência elétrica e comprimento do resistor. - Relação entre resistência elétrica e área da secção reta do resistor. - Resistores ôhmicos e resistores não ôhmicos. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 2.348,9200	R\$ 2.348,9200	08/12/2023 17:28:42
35.257.760/0001-63	LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA <b>Marca:</b> LAB VISION <b>Fabricante:</b> LAB VISION <b>Modelo / Versão:</b> LAB/OHM <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LEI DE OHM: Placa para estudo da Lei de Ohm em condutores elétricos. A placa possui resistores com comprimentos que podem variar entre 50 cm a 100 cm, fixos em uma placa de metal com condições de efetuar medidas de diferença de potencial resistência elétrica e intensidade de corrente elétrica em comprimentos variáveis. Os resistores possuem diâmetros diferentes. Os resistores são compostos por materiais como níquel-cromo, cobre, aço ou ferro <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 3.500,0000	R\$ 3.500,0000	11/12/2023 08:21:25
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33

EQUIPAMENTOS  
LTDA**Marca:** AZEHEB**Fabricante:** AZEHEB**Modelo / Versão:** AZB-288**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** A placa possui resistores de comprimentos iguais a um metro, fixos em uma placa de metal com condições de efetuar medidas de diferença de potencial, resistência elétrica e intensidade de corrente elétrica em comprimentos de 20cm. - 01 fio de níquel-cromo 0,720mm x 1m; - 01 fio de níquel-cromo 0,510mm x 1m; - 01 fio de níquel-cromo 0,360mm x 1m; - 01 fio de cobre 0,510mm x 1m; - 01 fio de ferro 0,510mm x 1m; ESTUDOS - Relação entre tensão e intensidade de corrente elétrica. - Relação entre resistência elétrica e comprimento do resistor. - Relação entre resistência elétrica e área da secção reta do resistor. - Resistores ôhmicos e resistores não ôhmicos. Necessário já possuir: Cabos; Fonte de Alimentação; Multímetros.**Porte da empresa:** ME/EPP**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.500,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.348,9200	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.348,9200	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.348,9100	48.692.223/0001-93	11/12/2023 10:39:52:483
R\$ 2.348,9200	35.257.760/0001-63	11/12/2023 10:46:05:670
R\$ 2.348,9000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:02:09:037
R\$ 2.348,8900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:02:14:957
R\$ 680,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:03:28:207
R\$ 620,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:03:37:340
R\$ 1.047,2600	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:04:03:103
R\$ 1.400,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 11:05:15:770

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:15:07	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:39:46	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:03:01	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:03:01	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 2.348,8900 e R\$ 2.348,9200.
Encerramento	11/12/2023 11:08:02	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:08:02	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:48:53	Aceite individual da proposta. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, pelo melhor lance de R\$ 620,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 29 - Conjunto ( kit ) didático instalações elétricas****Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 3.921,1200	R\$ 3.921,1200	08/12/2023 15:54:52

**Marca:** CIDPE**Fabricante:** CIDPE**Modelo / Versão:** SCN-F006L3**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transformador elétrico com carga com: multímetro digital, tensão contínua 0,2/2/20/200/600 V, impedância >1 megaohm, tensão alternada 200/600 V, impedância 4,5 megaohms, corrente contínua 0,2/2/20/200 mA e 10 A, resistência 200/2 K/20 K/200 K / 2 megaohms e duas pontas de prova, fonte de alimentação chaveada 6 VCA, 0,5 A, plugue macho de entrada, tensão de entrada selecionável para tensão de rede local, tensão de saída 6 VAC, 0,5 A e cabo de saída com conector RCA, dois cabos elétricos flexíveis, preto, 0,5 metro, pino de pressão simples e garra jacaré, isolada, dois cabos elétricos flexíveis, vermelhos, 0,5 metro, pino de pressão simples e garra jacaré, isolada, base com transformador e carga, com bobinas de 600 e 300 espiras, ferragem em E e em I com manípulos e LED e adaptador conector RCA para bornes 4 mm, com chave, gabinete isolante, identificações serigrafadas,

conector RCA, bornes polarizados, chave On-Off e sapatas antiderrapantes

**Porte da empresa:** ME/EPP

01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 3.921,1200	R\$ 3.921,1200	08/12/2023 17:28:42
	<b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZ <b>Modelo / Versão:</b> 67001.0044M <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRANSFORMADOR DESMONTAVEL DIDATICO PEQUENO COM FONTE E MULTIMETROS Conjunto para estudo de Transformadores. Equipamento modular e totalmente desmontável. Composição: - 01 placa para ensaios de transformador desmontável com chave liga/desliga, bornes de conexão e lâmpadas (cargas), tamanho de 180x180mm; - 01 núcleo laminado C em duas partes; - 01 bobina 200 espiras com pinos de pressão; - 01 bobina 400 espiras com pinos de pressão; - 01 bobina 600 espiras com pinos de pressão; - 01 soquete para pilha tipo D; - 01 pilha tamanho D; - 01 par de cabos de ligação banana/jacaré; - 02 multímetros digitais; - 02 pares de cabos de ligação com 1m; - 02 pares de cabos de ligação com 0,5m; - 01 fonte de alimentação alternada -6V - 0V - +6V; Experimentos: - Estudo dos transformadores - Fundamentação teórica - Montagem e funcionamento de um transformador - Relação entre a tensão e o número de espiras no secundário de um transformador - Relação de transformação entre as tensões e o número de espiras em um transformador. - Determinação da eficiência de um transformador. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
35.257.760/0001-63	LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 6.500,0000	R\$ 6.500,0000	11/12/2023 08:21:25
	<b>Marca:</b> LAB VISION <b>Fabricante:</b> LAB VISION <b>Modelo / Versão:</b> LAB/TDB <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRANSFORMADOR DIDÁTICO BÁSICO: Conjunto possui cabos de ligação banana/jacaré, multímetros e fonte. Composição: - 01 placa para ensaios de transformador desmontável com chave liga/desliga, bornes de conexão e lâmpadas (cargas), - núcleo laminado C em duas partes,; - bobinas com espiras que variam de no mínimo 200 e máximo de 600 espiras com pinos de pressão. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33
	<b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> AZB-542 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto para estudo de transformadores. Equipamento modular e totalmente desmontável. Composição: - 01 placa para ensaios de transformador desmontável com chave liga/desliga, bornes de conexão e lâmpadas (cargas), tamanho de 180x180mm; - 01 núcleo laminado C em duas partes; - 01 bobina 200 espiras com pinos de pressão; - 01 bobina 400 espiras com pinos de pressão; - 01 bobina 600 espiras com pinos de pressão; - 01 soquete para pilha tipo D; - 01 pilha tamanho D; - 01 par de cabos de ligação banana/jacaré; - 02 multímetros digitais; - 02 pares de cabos de ligação com 1m; - 02 pares de cabos de ligação com 0,5m; - 01 fonte de alimentação alternada -6V - 0V - +6V; Experimentos: - Estudo dos transformadores - Fundamentação teórica - Montagem e funcionamento de um transformador - Relação entre a tensão e o número de espiras no secundário de um transformador - Relação de transformação entre as tensões e o número de espiras em um transformador. - Determinação da eficiência de um transformador <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP						

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 6.500,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.921,1200	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.921,1200	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 3.921,1300	35.257.760/0001-63	11/12/2023 11:08:39:560
R\$ 3.921,1100	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:13:23:613
R\$ 2.400,0000	35.257.760/0001-63	11/12/2023 11:18:48:470
R\$ 800,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:18:54:503
R\$ 3.592,1900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:19:43:010
R\$ 2.590,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:21:23:117

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:15:13	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 10:58:15	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:18:42	Item com etapa aberta encerrada.

Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:18:42	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 3.921,1100 e R\$ 3.921,1300.
Encerramento	11/12/2023 11:23:43	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:23:43	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:49:03	Aceite individual da proposta. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, pelo melhor lance de R\$ 800,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 30 - Conjunto instrução**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> SCN-F003A <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto propagação do calor com: termômetro de coluna líquida -10 a +110 °C, divisão 1 °C, dez elásticos ortodônticos, lâmpada halógena dicróica, E27, 50 W, fonte de calor para álcool em gel, aço inoxidável, capuchama com cabo e dispositivo regulador de chama com cabo, luminária de base, soquete E27 com chave On-Off, ventoinha de seis pás, alumínio, diâmetro de 80 mm e chapéu, biombo protetor com janela para termômetro e fixação para pivô, aço revestido em epóxi e serigrafia, pés afastadores, entradas para circulação de ar, espera com manípulo M3 e janela encamisada para termômetros e sensores, pivô removível com gancho de fixação, aço inox e ponta em agulha, frasco com 5 esferas de aço 6,35 mm, tampa e lâmina de prova com cavidades e fixação magnética, aço inox, adesão com ímã encapsulado de base diâmetro 21 mm com anel antiderrapante. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 982,4800	R\$ 982,4800	08/12/2023 15:54:52
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 65001.0081 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PROPAGACAO DE CALOR 110V >> BASIC << Conjunto para experimentos de propagação de calor de fácil montagem e armazenamento. Composição: - 01 base de metal com suporte L para soquete regulável para lâmpada e aba para conexão de acessórios, conector tripolar para cabo de energia e chave liga/desliga; - 01 lâmpada 50W 110V; - 01 lamparina; - 02 termômetros -10°C a +110°C; - 01 corpo de prova cilíndrico branco; - 01 corpo de prova cilíndrico preto; - 01 corpo de prova de metal para condução térmica; - 01 suporte L para corpo de prova de condução; - 01 ventoinha; - 01 suporte para ventoinha; - 01 manípulo m5x20; - 01 manípulo m4x12mm - 01 porca plástica m5; Experimentos: - Propagação de calor por convecção. - Propagação de calor por condução. - Propagação de calor por irradiação. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 982,4800	R\$ 982,4800	08/12/2023 17:28:42
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> AZB-537 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto para experimentos de propagação de calor de fácil montagem e armazenamento. Composição: - 01 base de metal com suporte L para soquete regulável para lâmpada e aba para conexão de acessórios, conector tripolar para cabo de energia e chave liga/desliga; - 01 lâmpada 50W 110V; - 01 lamparina; - 02 termômetros -10°C a +110°C; - 01 corpo de prova cilíndrico branco; - 01 corpo de prova cilíndrico preto; - 01 corpo de prova de metal para condução térmica; - 01 suporte L para corpo de prova de condução; - 01 ventoinha; - 01 suporte para ventoinha; - 01 manípulo m5x20; - 01 manípulo m4x12mm - 01 porca plastica m5; Experimentos: - Propagação de calor por convecção. - Propagação de calor por condução. - Propagação de calor por irradiação <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 982,4800	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 982,4800	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 480,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:25:56:237
R\$ 912,7400	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:26:50:133
R\$ 590,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:28:36:313

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:15:21	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 11:01:19	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:25:47	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:25:47	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 982,4800 e R\$ 100.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:30:48	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:30:48	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:49:11	Aceite individual da proposta. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, pelo melhor lance de R\$ 480,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 31 - Conjunto instrução**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> SCN-F006H <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto Oersted com fonte de alimentação CC com: cabo elétrico flexível, preto, 0,25 metro com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, cabo elétrico flexível, vermelho, 0,25 metro com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, suporte para alimentação 3 VCC de pilhas, isolante, máximo 125 x 127 mm, identificações serigrafadas, chave On-off, bornes polarizados para pinos de 4 mm, berços para duas pilhas D e sapatas e conjunto Oersted, básico, agulha magnética de 130 mm, condutor em C com três bornes para pinos de 4 mm, base principal circular, porta agulha removível e afastador em náilon. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 590,6000	R\$ 590,6000	08/12/2023 15:54:52
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 67001.0018 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJ P/ EXPERIENCIA DE OERSTED Famoso experimento realizado por Hans Christian Oersted em 1819 onde ele observou que uma corrente elétrica passando por um condutor gera um campo magnético. Composição: - 01 base de sustentação; - 01 suporte para agulha; - 01 agulha magnética com 85mm; - 01 condutor circular de alumínio com bornes de ligação. Estudos: - Regra da mão direita. - Campo magnético criado por uma corrente em um condutor. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 590,6000	R\$ 590,6000	08/12/2023 17:28:42
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> AZB-384 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Famoso experimento realizado por Hans Christian Oersted em 1819 onde ele observou que uma corrente elétrica passando por um condutor gera um campo magnético. Composição: - 01 base de sustentação; - 01 suporte para agulha; - 01 agulha magnética com 85mm; - 01 condutor circular de alumínio com bornes de ligação. Estudos: - Regra da mão direita. - Campo magnético criado por uma corrente em um condutor. Observação: Não acompanha cabos de ligação e fonte de alimentação à pilha. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 590,6000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 590,6000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930

R\$ 310,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:24:47:280
R\$ 333,2900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:25:34:313
R\$ 180,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:28:17:967

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:15:27	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 11:02:07	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:24:31	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:24:31	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 590,6000 e R\$ 100.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:29:32	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:29:32	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:49:18	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 180,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 32 - Placa controle**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> EQ027.02 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Painel para associações eletrônicas inclinado, em aço revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, vinte e seis pontos de conexão com manipuladores Me, soquete e lâmpada L1, soquete e lâmpada L2, esperas R4 e R5, esperas R1, R2 e R3, potenciômetro, diodo, capacitor, chave On-Off, conector RCA e suportes para pilhas D, funcionamento CC e AC. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 1.448,7100	R\$ 1.448,7100	08/12/2023 15:56:39
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 66001.0078 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PLACA PARA ENSAIOS DE CIRCUITOS ELETRICOS GRANDE COM FONTE - 01 placa 26x18cm; - 01 potenciômetro 1000 - 5W; - 01 chave liga-desliga; - 03 soquetes para lâmpada com rosca; - 02 soquetes para pilha grande; - 02 bornes de ligação; - 01 conexão para a fonte de tensão; - 34 pontos para conexões elétricas. - 03 lâmpadas miniatura; - 01 fonte chaveada 6V/1A Destinado ao Estudo de: - Circuitos elétricos. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 1.448,7100	R\$ 1.448,7100	08/12/2023 17:30:12
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> AZB-290 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> - 01 placa 26x18cm; - 01 potenciômetro 1000 - 5W; - 01 chave liga-desliga; - 03 soquetes para lâmpada com rosca; - 02 soquetes para pilha grande; - 02 bornes de ligação; - 01 conexão para a fonte de tensão; - 34 pontos para conexões elétricas. - 03 lâmpadas miniatura; - 01 fonte chaveada 6V/1A Destinado ao Estudo de: - Circuitos elétricos. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.448,7100	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 1.448,7100	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930

R\$ 1.360,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:21:10:090
R\$ 755,2100	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:21:37:157
R\$ 490,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:22:03:677

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:15:33	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 11:02:08	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:20:34	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:20:34	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 1.448,7100 e R\$ 100.000,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:25:35	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:25:35	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:49:28	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 490,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 33 - Conjunto ( kit ) didático instalações elétricas**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Marca:</b> CIDPE <b>Fabricante:</b> CIDPE <b>Modelo / Versão:</b> SCN-F005A <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto de eletricidade, magnetismo e eletromagnetismo com: placa petri plástica com tampa, 90 mm x 15 mm, capacitor eletrolítico 1000 microfarad/16 v, quatro resistores 100 ohm, 1/2 W, bússola, 77 mm, gabinete circular, rosa dos ventos e escala angular 0 a 360 graus, divisão um grau, duas pilhas alcalinas D, 1,5 V, dois multímetros digitais, tensão contínua 0,2/2/20/200/600 V, impedância >1 megaohm, tensão alternada 200/600 V, impedância 4,5 megaohms, corrente contínua 0,2/2/20/200 mA e 10 A, resistência 200/2 K/20 K/200 K / 2 megaohms e duas pontas de prova, fonte de alimentação chaveada 6 VCA, 0,5 A, plugue macho de entrada, tensão de entrada selecionável para tensão de rede local, tensão de saída 6 VAC, 0,5 A e cabo de saída com conector RCA, placa de união, isolante, 48 x 19 mm com orifícios, armadura laminada em I, 57,15 x 9 mm, aço silício, secção reta máxima 9,53 x 9 mm com manípulo M3, armadura laminada em U, 57,15 x 38,09 x 9 mm, aço silício, secção reta máxima 9,53 x 9 mm e manípulo M3, adaptador de RCA para fixadores com manípulos, gabinete 18 x 36 x 46 mm isolante com identificações serigrafadas, conector RCA, fusos e manípulos fêmeas M3, frasco com pó de ferro, 50 g, dois ímãs em barra de ALNICO, 23 mm, 6 mm de diâmetro, dois cabos elétricos flexíveis, preto, 0,5 metro, pino de pressão simples e garra jacaré, isolada, dois cabos elétricos flexíveis, vermelhos, 0,5 metro, pino de pressão simples e garra jacaré, isolada, bobina de 300 espiras, 26,9 x 24,5 x 22 mm, indicador do sentido do enrolamento e conexões flexíveis, bobina de 600 espiras, 26,9 x 24,5 x 22 mm, indicador do sentido do enrolamento e conexões flexíveis, chave liga desliga normalmente aberta, com conexões de fios, preta e vermelha, gabinete isolante, dois porta-pilhas D com conexões de fios, preta e vermelha, dois conexões elétricas flexíveis, 100 mm, potenciômetro com três extensões, flexíveis, 4K7, suporte com duas lâmpadas de 4,5 V, gabinete isolante, identificações serigrafadas, 18 x 36 x 46 mm e fusos com manípulos fêmeas M3 e placa para ensaios elétricos, isolante transparente, área mínima 128 x 59 mm, doze pontos identificados serigraficamente, sistema para contactos elétricos sem solda e quatro sapatas isolantes. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP	Sim	Sim	1	R\$ 2.055,4500	R\$ 2.055,4500	08/12/2023 15:56:39
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 66001.0037 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LABORATORIO DIDATICO DE ELETRICIDADE - 02 multímetros digitais com escalas para de tensão contínua e alternada, corrente contínua até 10A e resistência elétrica e pontas de prova; - 01 fonte de tensão 6V DC, bivolt; - 02 cabos de ligação banana/banana; - 05 resistores de cada: 5,6Ω, 22Ω, 30Ω, 47Ω, 68Ω, 100Ω, 120Ω, 220Ω, 1kΩ, 1,2kΩ, 2,2kΩ, 4,7kΩ, 10kΩ, 100kΩ, 2,2MΩ; - 10 fios para ligações com 20cm; - 10 fios para ligações com 10cm; - 02 lâmpadas de 6V -1,5W; - 02 lâmpadas de 6V -2W; - 02 lâmpadas de 6V -3W; - 02 capacitores eletrolíticos 100µF; - 02 capacitores eletrolíticos 220µF; - 05 diodos; - 05 LEDs verdes; - 05 LEDs vermelhos; - 02 pilhas grandes; - 01 placa para ensaios 26x18cm contendo: --- 01 potenciômetro 1000 - 5W; --- 01 chave liga-desliga; --- 03	Sim	Sim	1	R\$ 2.055,4500	R\$ 2.055,4500	08/12/2023 17:30:12

soquetes para lâmpada com rosca; --- 02 soquetes para pilha grande; --- 02 bornes de ligação; --- 01 conexão para a fonte de tensão; --- 34 pontos para conexões elétricas; - 01 manual de montagens e experimentos. Destinado ao Estudo de: - Circuitos elétricos, como ligar uma lâmpada em série com uma chave liga desliga a uma fonte de tensão; - Potenciômetro como divisor de tensão; - Identificação de um resistor pelo código de cores; - Medida de intensidade de corrente com o multímetro; - Medida de tensão com o multímetro; - Medida de resistência elétrica com o multímetro; - Resistor ôhmico e não ôhmico; - Lei de Ohm; - Lei dos nós; - Lei das malhas; - Associação de lâmpadas em série e paralelo; - Associação de resistores em série e paralelo; - Polarização de diodo e led; - Carga e descarga em capacitores; - Medida da resistência elétrica do voltímetro; - Associação de capacitores em série; - Associação de capacitores em paralelo.

**Porte da empresa:** ME/EPP

48.692.223/0001-93 ASSERTIVA Sim Sim 1 R\$ 100.000,0000 R\$ 100.000,0000 11/12/2023 08:35:33  
COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

**Marca:** AZEHEB

**Fabricante:** AZEHEB

**Modelo / Versão:** AZB-304

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 02 multímetros digitais com escalas para de tensão continua e alternada, corrente contínua até 10A e resistência elétrica e pontas de prova; - 01 fonte de tensão 6V DC, bivolt; - 02 cabos de ligação banana/banana; - 05 resistores de cada: 5,60, 220, 300, 470, 680, 1000, 1200, 2200, 1kO, 1,2kO, 2,2kO, 4,7kO, 10kO, 100kO, 2,2MO; - 10 fios para ligações com 20cm; - 10 fios para ligações com 10cm; - 02 lâmpadas de 6V -1,5W; - 02 lâmpadas de 6V -2W; - 02 lâmpadas de 6V -3W; - 02 capacitores eletrolíticos 100F; - 02 capacitores eletrolíticos 220F; - 05 diodos; - 05 LEDs verdes; - 05 LEDs vermelhos; - 02 pilhas grandes; - 01 placa para ensaios 26x18cm contendo: --- 01 potenciômetro 1000 - 5W; --- 01 chave liga-desliga; --- 03 soquetes para lâmpada com rosca; --- 02 soquetes para pilha grande; --- 02 bornes de ligação; --- 01 conexão para a fonte de tensão; --- 34 pontos para conexões elétricas; - 01 manual de montagens e experimentos. Destinado ao Estudo de: - Circuitos elétricos, como ligar uma lâmpada em série com uma chave liga desliga a uma fonte de tensão; - Potenciômetro como divisor de tensão; - Identificação de um resistor pelo código de cores; - Medida de intensidade de corrente com o multímetro; - Medida de tensão com o multímetro; - Medida de resistência elétrica com o multímetro; - Resistor ôhmico e não ôhmico; - Lei de Ohm; - Lei dos nós; - Lei das malhas; - Associação de lâmpadas em série e paralelo; - Associação de resistores em série e paralelo; - Polarização de diodo e led; - Carga e descarga em capacitores; - Medida da resistência elétrica do voltímetro; - Associação de capacitores em série; - Associação de capacitores em paralelo; Pág

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.055,4500	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.055,4500	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.055,4400	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:17:49:170
R\$ 770,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:22:32:823
R\$ 1.220,9600	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:23:22:283
R\$ 1.000,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:23:24:363

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:15:40	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 11:02:45	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:22:20	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:22:20	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 2.055,4400 e R\$ 2.055,4500.
Encerramento	11/12/2023 11:27:21	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:27:21	Item com etapa fechada encerrada.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:49:36	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 770,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84

**Não existem intenções de recurso para o item**

#### Item: 34 - Conjunto ( kit ) didático instalações elétricas

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
----------	------------	-------------------	-------------------	------------	-------------	--------------	--------------------

23.426.753/0001-69	INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 2.398,0000	R\$ 2.398,0000	08/12/2023 15:56:39
<b>Marca:</b> CIDEPE <b>Fabricante:</b> CIDEPE <b>Modelo / Versão:</b> EQ214 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Conjunto efeito fotoelétrico, espectro do Hg e carga elétrica com: bastão de vidro 8 x 30 cm, tecido de algodão, retângulo de acrílico, 360 x 34 x 4 mm, eletroscópio de folhas, retangular 200 x 160 x 80 mm, caixa em aço revestido em epoxi e serigrafia, portas de proteção guilhotina em vidro, disco coletor de cargas, suporte condutor, ponteiro articulável, borne de aterramento, placa transparente com rosca, m3 e sulcos para anéis, placa metálica com pino de pressão e bastão de PVC, 5 x 190 mm. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							
01.199.377/0001-84	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 2.398,0000	R\$ 2.398,0000	08/12/2023 17:30:12
<b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> 68001.0002E <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJ P/ ESTUDO DO EFEITO FOTOELETRICO BASIC Conjunto composto por fonte de luz ultravioleta, régua, eletroscópio de ponteiro, bastões de acrílico para atrito, rede de difração, tecido de algodão, eletroscópio de folhas, disco coletor de cargas, borne de aterramento, disco metálico, trena, tira de poliéster, tira de papel, canudos de plástico. Destinado ao Estudo de: - Efeito Fotoelétrico - Eletrização atrito, contato e indução - Determinação das raias espectrais do mercúrio. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							
48.692.223/0001-93	ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	11/12/2023 08:35:33
<b>Marca:</b> AZEHEB <b>Fabricante:</b> AZEHEB <b>Modelo / Versão:</b> AZB-331 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> - 01 Fonte luminosa UV, com mascara deslizante com câmara de proteção. Fenda longa com filtro protetor UV e janela lateral com tampa de segurança com abertura pendular, base sustentação com sapatas niveladoras, chave geral e seleção de tensão 127/220V. - 01 cabo de força norma plugue macho NEMA 5/15 NBR 6147 e plugue fêmea norma IEC. - 01 placa de alumínio (LxAxE) 40x90x1mm com pino banana para descarca; - 01 régua milimetrada 350-0-350mm; - 01 painel metálico para fixação da régua; - 01 cavalete metálico 85x85mm para fixação da rede de difração; - 01 rede de difração de 1000 linhas/mm; - 01 trena de 3m; - 01 bastão de PVC (xC) 16,7x220mm; - 01 bastão de acrílico (xC) 9,6x220mm; - 01 bastão de vidro (xC) 6x300mm; - 01 flanela de algodão; - 01 pacote de canudos de plástico; - 01 tira de papel alumínio com (CxL) 5x30cm; - 01 tira de poliéster de 120 fios/mm com (CxL) 5x30cm; - 01 copo de alumínio (xA) 50x119mm para eletrização por indução com pino metálico para fixação; - 01 disco metálico (xE) 31x5,6mm com pino metálico para fixação para eletrização com contato; - 01 suporte metálico para pendurar bastões e canudos; - 01 carretel de linha; - 01 suporte "L" para pêndulo eletrostático com pino banana; - 01 Eletroscópio de Ponteiro montado em campânula de meta com janelas de plástico transparente e borne para aterramento. Sistema de fixação de acessórios para eletrização, fixo na parte superior da campânula, compo por um pino com furo longitudinal 4mm. Acessórios para eletrização composto por disco metálico de (xA) 40x4mm com pino de pressão para acoplamento/desacoplamento rápido, e tubo de alumínio com (xA) 50x100mm também com pino de pressão para acoplamento/desacoplamento rápido. Poteiro fixo em suporte metálico isolado, que permito o giro em mais de 90°. Ponteiro fabricado em material orgânico. Tamanho: 150x150x100mm. Destinado ao Estudo de: - Efeito Fotoelétrico - Eletrização atrito, contato e indução - Determinação das raias espectrais do mercúrio <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 100.000,0000	48.692.223/0001-93	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.398,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.398,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 2.397,9900	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:20:16:127
R\$ 1.630,0000	23.426.753/0001-69	11/12/2023 11:29:24:297
R\$ 2.367,8100	48.692.223/0001-93	11/12/2023 11:30:02:280
R\$ 1.630,0000	01.199.377/0001-84	11/12/2023 11:30:57:540

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:15:46	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 11:05:10	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:28:59	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:28:59	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 2.397,9900 e R\$ 2.398,0000.

Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:34:00	Item com etapa fechada encerrada.
Sorteio eletrônico	11/12/2023 11:34:00	Item teve empate real para o valor 1.630,0000. Procedeu-se o sorteio eletrônico entre os fornecedores com propostas empatadas.
Encerramento	11/12/2023 11:34:00	Item encerrado para lances.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:49:46	Aceite individual da proposta. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, pelo melhor lance de R\$ 1.630,0000.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 35 - Câmera Digital**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
05.239.149/0001-41	SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA <b>Marca:</b> Eakins <b>Fabricante:</b> Eakins <b>Modelo / Versão:</b> Eak-130	Sim	Sim	1	R\$ 1.545,0000	R\$ 1.545,0000	29/11/2023 17:34:48
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "CÂMERA PARA MICROSCÓPIO COM ZOOM DIGITAL: entrada HDMI e software para computador, resolução mínima de 10mp, conexão por USB, entrada para cartão microSD, definição fullHD. " <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 1.545,0000	05.239.149/0001-41	11/12/2023 09:00:01:930

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:15:55	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 11:05:26	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:24:47	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:24:47	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance no valor de R\$ 1.545,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:29:48	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:29:48	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 11:08:54	Convocado para envio de anexo o fornecedor SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 11:34:07	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:50:11	Aceite individual da proposta. Fornecedor: SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41, pelo melhor lance de R\$ 1.545,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:59:24	Convocado para envio de anexo o fornecedor SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:28:14	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Item: 36 - Estação De Meteorologia / Acessórios**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas. (As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
----------	------------	-------------------	-------------------	------------	-------------	--------------	--------------------

05.239.149/0001-41	SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 11.202,0000	R\$ 11.202,0000	29/11/2023 17:34:48
<b>Marca:</b> Ruralban <b>Fabricante:</b> Ruralban <b>Modelo / Versão:</b> Itwh-1100 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PARA ÁREAS REMOTAS WH2910i. SENSORES E RECURSOS PRINCIPAIS: Precipitação (chuva) Umidade Relativa do Ar Temperatura do Ar Pressão Atmosférica (Barômetro) Direção e Velocidade do Vento Radiação Solar (Luz) Índice UV Entrada para cartão de memória SD Conexão via GSM (4G_SIM Card) Aplicativo e Web dedicados Weather Underground, Weathercloud, WOW Registro de dados (Histórico) Gráficos por sensor e por período Alertas programáveis por sensor (SMS) Chaves de API para conectar a aplicativos criados por desenvolvedores externos Sensor externo (backup): 2 pilhas AA 1,5V (não incluídas) Painel solar com sensor (embutido): 6,5V/4mA Painel solar (backup): Voc: 6,2V, Isc: 500mA) " <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							
47.504.653/0001-71	CAFAYATE COMERCIAL LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 11.202,0000	R\$ 11.202,0000	01/12/2023 01:45:23
<b>Marca:</b> CLIMA-AMB <b>Fabricante:</b> CLIMA-AMB <b>Modelo / Versão:</b> WH2910i <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PARA ÁREAS REMOTAS WH2910i. SENSORES E RECURSOS PRINCIPAIS: Precipitação (chuva) Umidade Relativa do Ar Temperatura do Ar Pressão Atmosférica (Barômetro) Direção e Velocidade do Vento Radiação Solar (Luz) Índice UV Entrada para cartão de memória SD Conexão via GSM (4G_SIM Card) Aplicativo e Web dedicados Weather Underground, Weathercloud, WOW Registro de dados (Histórico) Gráficos por sensor e por período Alertas programáveis por sensor (SMS) Chaves de API para conectar a aplicativos criados por desenvolvedores externos Sensor externo (backup): 2 pilhas AA 1,5V (não incluídas) Painel solar com sensor (embutido): 6,5V/4mA Painel solar (backup): Voc: 6,2V, Isc: 500mA) <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							
08.893.965/0001-62	LABONE TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 11.202,0000	R\$ 11.202,0000	03/12/2023 18:33:57
<b>Marca:</b> LLEIDA <b>Fabricante:</b> LLEIDA <b>Modelo / Versão:</b> LLWS18 GSM/WIFI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Estação Meteorológica, Demais características e componentes conforme catalogo anexo. <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							
39.311.588/0001-30	CEDUC TREINAMENTOS, ASSESSORIAS E COMERCIO DE LIVROS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 11.202,0000	R\$ 11.202,0000	09/12/2023 10:05:27
<b>Marca:</b> GSM <b>Fabricante:</b> GSM <b>Modelo / Versão:</b> WH2910i <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Especificações: Apresentamos a Estação Meteorológica para áreas remotas WH2910i, a solução definitiva para monitoramento meteorológico preciso e confiável. Esta estação meteorológica de última geração é perfeita para profissionais, e estudiosos que desejam ter um monitoramento completo das condições climáticas em tempo real e de forma localizada. Uma das características principais da Estação Meteorológica para áreas remotas WH2910i é sua capacidade de acesso remoto via GSM (4G). Isso significa que você pode acompanhar as condições meteorológicas e obter dados atualizados de qualquer lugar, a qualquer momento, usando seu smartphone, tablet ou computador. Não importa se você está no trabalho, de férias ou simplesmente relaxando em casa - você sempre estará conectado às informações meteorológicas atualizadas. Além disso, a estação WH2910i permite o registro preciso e confiável de dados através de um cartão de memória SD (vendido separadamente) permitindo o armazenamento de uma quantidade impressionante de informações meteorológicas ao longo do tempo. Esses dados são inestimáveis para análises posteriores, rastreamento de tendências climáticas e até mesmo para fins científicos. Nunca foi tão fácil documentar e acompanhar as mudanças climáticas ao longo dos anos, de forma localizada. A estação meteorológica WH2910i é equipada com uma ampla gama de sensores de alta precisão, incluindo Termômetro, Higrômetro, Barômetro, Anemômetro, Pluviômetro, Radiação Solar e UV, além de ser completamente alimentada por energia solar, e acompanhar uma bateria recarregável, garantindo seu pleno funcionamento em tempo integral, 24 horas por dia. Não perca a oportunidade de obter a estação meteorológica WH2910i e desfrutar do acesso remoto conveniente via GSM (4G) e do registro de dados no cartão de memória SD. Esteja sempre um passo à frente do clima e tenha o controle total das condições meteorológicas ao seu alcance. Adquira sua estação meteorológica WH2910i com a Clima e Ambiente, e mergulhe no mundo fascinante do conhecimento localizado da meteorologia, de forma prática e eficiente! SENSORES E RECURSOS PRINCIPAIS Precipitação (chuva) Umidade Relativa do Ar Temperatura do Ar Pressão Atmosférica (Barômetro) Direção e Velocidade do Vento Radiação Solar (Luz) Índice UV Entrada para cartão de memória SD Conexão via GSM (4G_SIM Card) Aplicativo e Web dedicados Weather Underground, Weathercloud, WOW Registro de dados (Histórico) Gráficos por sensor e por período Alertas programáveis por sensor (SMS) Chaves de API para conectar a aplicativos criados por desenvolvedores externos Sensor externo (backup): 2 pilhas AA 1,5V (não incluídas) Painel solar com sensor (embutido): 6,5V/4mA Painel solar (backup): Voc: 6,2V, Isc: 500mA) <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP							
30.376.144/0001-08	EMPRESAS PADILHA LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 11.202,9200	R\$ 11.202,9200	06/12/2023 18:33:31
<b>Marca:</b> PLUGFIELD <b>Fabricante:</b> PLUGFIELD <b>Modelo / Versão:</b> PLUGSTATION <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PARA ÁREAS REMOTAS WH2910i. SENSORES E RECURSOS PRINCIPAIS: Precipitação (chuva) Umidade Relativa do Ar Temperatura do Ar							

Pressão Atmosférica (Barômetro) Direção e Velocidade do Vento Radiação Solar (Luz) Índice UV Entrada para cartão de memória SD Conexão via GSM (4G\_SIM Card) Aplicativo e Web dedicados Weather Underground, Weathercloud, WOW Registro de dados (Histórico) Gráficos por sensor e por período Alertas programáveis por sensor (SMS) Chaves de API para conectar a aplicativos criados por desenvolvedores externos Sensor externo (backup): 2 pilhas AA 1,5V(não incluídas) Pannel solar com sensor (embutido):6,5V/4mA Pannel solar (backup): Voc: 6,2V, Isc: 500mA)  
**Porte da empresa:** ME/EPP

27.130.609/0001-31 JEAN Sim Sim 1 R\$ 11.202,9200 R\$ 11.202,9200 09/12/2023 17:32:46  
 ALEXANDRE  
 WENDLER DE  
 MORAIS

**Marca:** GSM / DataLogger SD  
**Fabricante:** GSM / DataLogger SD  
**Modelo / Versão:** WH2910i

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PARA ÁREAS REMOTAS WH2910i. SENSORES E RECURSOS PRINCIPAIS: Precipitação (chuva) Umidade Relativa do Ar Temperatura do Ar Pressão Atmosférica (Barômetro) Direção e Velocidade do Vento Radiação Solar (Luz) Índice UV Entrada para cartão de memória SD Conexão via GSM (4G\_SIM Card) Aplicativo e Web dedicados Weather Underground, Weathercloud, WOW Registro de dados (Histórico) Gráficos por sensor e por período Alertas programáveis por sensor (SMS) Chaves de API para conectar a aplicativos criados por desenvolvedores externos Sensor externo (backup): 2 pilhas AA 1,5V(não incluídas) Pannel solar com sensor (embutido):6,5V/4mA Pannel solar (backup): Voc: 6,2V, Isc:500mA)

**Porte da empresa:** ME/EPP

27.655.815/0001-65 VG Sim Sim 1 R\$ 15.000,0000 R\$ 15.000,0000 10/12/2023 23:39:18  
 CONSULTORIA  
 EM ELETRICA E  
 AUTOMACAO  
 LTDA.

**Marca:** WH2910i  
**Fabricante:** WH2910i  
**Modelo / Versão:** WH2910i

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PARA ÁREAS REMOTAS WH2910i. SENSORES E RECURSOS PRINCIPAIS: Precipitação (chuva) Umidade Relativa do Ar Temperatura do Ar Pressão Atmosférica (Barômetro) Direção e Velocidade do Vento Radiação Solar (Luz) Índice UV Entrada para cartão de memória SD Conexão via GSM (4G\_SIM Card) Aplicativo e Web dedicados Weather Underground, Weathercloud, WOW Registro de dados (Histórico) Gráficos por sensor e por período Alertas programáveis por sensor (SMS) Chaves de API para conectar a aplicativos criados por desenvolvedores externos Sensor externo (backup): 2 pilhas AA 1,5V (não incluídas) Pannel solar com sensor (embutido): 6,5V/4mA Pannel solar (backup): Voc: 6,2V, Isc: 500mA)

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 15.000,0000	27.655.815/0001-65	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 11.202,9200	27.130.609/0001-31	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 11.202,9200	30.376.144/0001-08	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 11.202,0000	39.311.588/0001-30	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 11.202,0000	05.239.149/0001-41	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 11.202,0000	47.504.653/0001-71	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 11.202,0000	08.893.965/0001-62	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 11.201,0000	08.893.965/0001-62	11/12/2023 11:07:08:920
R\$ 11.200,0000	30.376.144/0001-08	11/12/2023 11:13:48:287
R\$ 11.199,0000	08.893.965/0001-62	11/12/2023 11:13:52:253
R\$ 11.201,0000	05.239.149/0001-41	11/12/2023 11:16:08:013
R\$ 11.190,0000	30.376.144/0001-08	11/12/2023 11:16:09:903
R\$ 11.189,0000	08.893.965/0001-62	11/12/2023 11:16:16:683
R\$ 11.180,0000	30.376.144/0001-08	11/12/2023 11:17:36:623
R\$ 11.179,0000	08.893.965/0001-62	11/12/2023 11:17:37:943
R\$ 11.000,0000	30.376.144/0001-08	11/12/2023 11:17:44:653
R\$ 11.170,0000	27.130.609/0001-31	11/12/2023 11:19:56:120
R\$ 11.169,0000	08.893.965/0001-62	11/12/2023 11:20:07:410
R\$ 10.999,0000	39.311.588/0001-30	11/12/2023 11:20:44:767
R\$ 10.950,0000	30.376.144/0001-08	11/12/2023 11:20:52:993
R\$ 10.900,0000	39.311.588/0001-30	11/12/2023 11:21:23:827
R\$ 10.850,0000	30.376.144/0001-08	11/12/2023 11:21:31:237
R\$ 10.820,0000	39.311.588/0001-30	11/12/2023 11:21:41:397
R\$ 10.500,0000	30.376.144/0001-08	11/12/2023 11:21:45:483
R\$ 10.450,0000	39.311.588/0001-30	11/12/2023 11:21:51:293
R\$ 10.250,0000	30.376.144/0001-08	11/12/2023 11:21:57:930
R\$ 10.800,0000	27.130.609/0001-31	11/12/2023 11:21:58:487
R\$ 10.200,0000	39.311.588/0001-30	11/12/2023 11:22:05:393
R\$ 9.500,0000	39.311.588/0001-30	11/12/2023 11:22:16:417

R\$ 9.398,7000	27.130.609/0001-31	11/12/2023 11:22:39:257
R\$ 10.558,0000	08.893.965/0001-62	11/12/2023 11:23:12:150
R\$ 9.800,0000	30.376.144/0001-08	11/12/2023 11:23:45:487
R\$ 11.117,0000	05.239.149/0001-41	11/12/2023 11:23:59:607
R\$ 10.987,0000	47.504.653/0001-71	11/12/2023 11:24:41:303

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:16:02	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 11:07:04	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:22:08	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:22:08	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 10.200,0000 e R\$ 11.202,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:27:09	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:27:09	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 16:45:35	Convocado para envio de anexo o fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 17:01:27	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:50:23	Aceite individual da proposta. Fornecedor: JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31, pelo melhor lance de R\$ 9.398,7000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:59:36	Convocado para envio de anexo o fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:14:36	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS - CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 37 - Microscópio**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.085.154/0001-17	PHOENIX INSTRUMENTAL CIENTIFICA LTDA	Sim	Sim	2	R\$ 4.370,0000	R\$ 8.740,0000	09/12/2023 09:35:39
<p><b>Marca:</b> Leipzig GmbH Germany  <b>Fabricante:</b> Leipzig Optics &amp; Image Systems  <b>Modelo / Versão:</b> GALEN II S LED ACHRO TRIN ULTRACAM XC 5.0 M  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MICROSCÓPIO: -Aumento de até 1600X -Câmera USB de 5 MP acoplável -Compatível com computadores e dispositivos com entrada USB -Software para visualização, manipulação e medição de imagens incluso -Iluminação LED fria, ideal para aplicações sensíveis à temperatura Especificações Técnicas do Microscópio Binocular 1600X: -Cabecote binocular Siedentopf com inclinação de 30° e rotação de 360° -Comprimento do tubo mecânico: 160 mm -Revólver rotativo para 4 objetivas -Ajuste coaxial grosso e fino para foco -Alcance do macrométrico/micrométrico: 20 mm -Distância da objetiva para a imagem primária: 195 mm -Platina mecânica: 140 x 132 mm, alcance 75 x 45 mm - Condensador Abbe 1.25 N.A. com íris diafragma -Oculares: WF10X - 18mm; WF16X - 11mm -Objetivas acromáticas: 4X, 10X, 40X, 100X(óleo de imersão) -Iluminação LED 3W -Fonte de alimentação: AC 100-240 V, 60Hz, 1A -Potência: 6,5 W -Peso: 6,5 Kg -Dimensões (C x L x A): 320 x 270 x 430mm Garantia: 2 anos contra defeitos, mais detalhes em catálogo / chat de diligencia  <b>Porte da empresa:</b> ME/EPP</p>							
05.239.149/0001-41	SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA	Sim	Sim	2	R\$ 4.377,0000	R\$ 8.754,0000	29/11/2023 17:34:48
<p><b>Marca:</b> Biofocus  <b>Fabricante:</b> Biofocus  <b>Modelo / Versão:</b> Lc1600Ba-Lbi  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "MICROSCÓPIO: -Aumento de até 1600X -Câmera USB de 5MP acoplável -Compatível com computadores e dispositivos com entrada USB -Software para visualização, manipulação e medição de imagens incluso -Iluminação LED fria, ideal para aplicações sensíveis à temperatura Especificações Técnicas do Microscópio Binocular 1600X: -Cabecote binocular Siedentopf com inclinação de 30° e rotação de 360° -Comprimento do tubo mecânico: 160 mm -Revólver rotativo para 4 objetivas -Ajuste coaxial grosso e fino para foco -Alcance do macrométrico/micrométrico: 20 mm -Distância da objetiva para a imagem primária: 195 mm -Platina mecânica: 140 x 132 mm, alcance 75 x 45 mm -</p>							



LTDA

**Marca:** GLOBAL OPTICS**Fabricante:** Global Trade**Modelo / Versão:** NO216B1 + NO295**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio - Microscópio Tipo De Análise: Ótico , Tipo: Binocular , Aumento: Objetivas Até 100x, Zoom Até 1600x , Componentes: Iluminação Em Led , Adicional: Inclinação Até 45°, Rotação De 360°**Porte da empresa:** ME/EPP**Lances** (Obs: lances com \* na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 12.000,0000	46.440.787/0001-03	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.377,9000	87.997.698/0001-40	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.377,0000	05.239.149/0001-41	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.377,0000	13.533.610/0001-00	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.377,0000	27.792.194/0001-61	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.370,0000	26.085.154/0001-17	11/12/2023 09:00:01:930
R\$ 4.376,0000	05.239.149/0001-41	11/12/2023 11:19:52:917
R\$ 4.369,9900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:24:04:267
R\$ 4.369,9800	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:24:09:167
R\$ 4.369,9700	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:24:13:183
R\$ 4.369,9600	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:24:17:510
R\$ 4.369,9500	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:24:22:193
R\$ 4.369,9400	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:24:30:010
R\$ 4.369,9300	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:24:40:247
R\$ 4.369,9200	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:24:44:517
R\$ 4.369,9100	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:24:46:287
R\$ 4.369,9000	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:24:52:017
R\$ 4.369,8900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:24:52:283
R\$ 4.369,8800	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:24:59:830
R\$ 4.369,8700	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:25:04:320
R\$ 4.369,8600	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:25:08:647
R\$ 4.369,8500	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:25:10:330
R\$ 4.369,8400	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:25:15:487
R\$ 4.369,8300	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:25:16:347
R\$ 4.369,8200	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:25:22:077
R\$ 4.369,8100	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:25:25:393
R\$ 4.369,0000	87.997.698/0001-40	11/12/2023 11:25:25:853
R\$ 4.368,9900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:25:28:420
R\$ 4.368,9800	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:25:33:260
R\$ 4.368,9700	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:25:34:427
R\$ 4.368,9600	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:25:36:640
R\$ 4.368,9500	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:25:37:447
R\$ 4.368,9400	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:25:40:287
R\$ 4.368,9300	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:25:40:433
R\$ 4.368,9200	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:25:46:833
R\$ 4.368,0000	87.997.698/0001-40	11/12/2023 11:25:49:687
R\$ 4.367,9900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:25:52:463
R\$ 4.367,9800	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:25:59:040
R\$ 4.367,9700	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:26:01:507
R\$ 4.367,9600	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:26:06:093
R\$ 4.367,9500	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:26:10:540
R\$ 4.367,9400	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:26:14:457
R\$ 4.367,9300	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:26:19:547
R\$ 4.367,9200	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:26:26:310
R\$ 4.367,9100	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:26:34:583
R\$ 4.367,9000	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:26:41:117
R\$ 4.367,8900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:26:43:600
R\$ 4.367,8800	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:26:50:030
R\$ 4.365,0000	87.997.698/0001-40	11/12/2023 11:26:56:413
R\$ 4.364,9900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:26:58:687
R\$ 4.364,9800	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:27:01:847
R\$ 4.364,9700	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:27:07:670

R\$ 4.364,9600	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:27:12:987
R\$ 4.364,9500	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:27:16:703
R\$ 4.364,9400	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:27:20:417
R\$ 4.364,9300	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:27:25:717
R\$ 4.364,9200	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:27:31:040
R\$ 4.364,9100	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:27:31:753
R\$ 4.364,9000	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:27:39:120
R\$ 4.364,8900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:27:40:763
R\$ 4.364,0000	87.997.698/0001-40	11/12/2023 11:27:45:403
R\$ 4.364,8800	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:27:48:070
R\$ 4.363,9900	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:27:51:977
R\$ 4.363,9800	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:27:52:823
R\$ 4.363,9700	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:27:56:447
R\$ 4.363,9600	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:27:58:847
R\$ 4.363,0000	87.997.698/0001-40	11/12/2023 11:28:02:160
R\$ 4.362,9900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:28:04:967
R\$ 4.363,9500	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:28:05:357
R\$ 4.362,9800	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:28:10:483
R\$ 4.362,9700	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:28:10:867
R\$ 4.362,9600	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:28:16:850
R\$ 4.362,9500	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:28:25:927
R\$ 4.362,9400	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:28:34:593
R\$ 4.362,9300	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:28:34:963
R\$ 4.361,0000	87.997.698/0001-40	11/12/2023 11:28:39:103
R\$ 4.360,9900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:28:40:940
R\$ 4.360,0000	87.997.698/0001-40	11/12/2023 11:28:46:080
R\$ 4.360,9900	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:28:47:277
R\$ 4.360,9800	27.792.194/0001-61	11/12/2023 11:28:50:893
R\$ 4.359,9900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:28:52:993
R\$ 4.117,0000	05.239.149/0001-41	11/12/2023 11:29:33:837
R\$ 2.999,9900	46.440.787/0001-03	11/12/2023 11:29:59:200
R\$ 2.300,0000	87.997.698/0001-40	11/12/2023 11:30:17:580
R\$ 4.048,0000	13.533.610/0001-00	11/12/2023 11:33:13:070
R\$ 3.980,0000	26.085.154/0001-17	11/12/2023 11:33:30:390

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

**Eventos do Item**

<b>Evento</b>	<b>Data</b>	<b>Observações</b>
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:16:10	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 11:08:58	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 11:28:58	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 11:28:58	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 4.359,9900 e R\$ 4.377,0000.
Encerramento	11/12/2023 11:33:59	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 11:33:59	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 16:48:47	Convocado para envio de anexo o fornecedor EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/12/2023 17:03:40	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40.
Aceite de proposta	14/12/2023 14:50:48	Aceite individual da proposta. Fornecedor: EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40, pelo melhor lance de R\$ 2.300,0000.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:59:46	Convocado para envio de anexo o fornecedor EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 15:28:31	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:04:21	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA - CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40

**Não existem intenções de recurso para o item**

**HISTÓRICO DO Grupo 1**

**Propostas** Participaram deste grupo as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Global	Data/Hora Registro
08.046.147/0001-24	AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	Sim	Sim	-	R\$ 13.410,0800	08/12/2023 17:06:22

**Eventos do Grupo**

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	11/12/2023 09:03:23	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	11/12/2023 09:35:02	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	11/12/2023 09:54:52	Item com etapa aberta encerrada.
Início 1a etapa fechada	11/12/2023 09:54:52	Convocados os fornecedores para a 1º etapa fechada que apresentaram lance no valor de R\$ 13.410,0800.
Encerramento	11/12/2023 09:59:53	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa fechada	11/12/2023 09:59:53	Item com etapa fechada encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	11/12/2023 14:12:47	Convocado para envio de anexo o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	11/12/2023 14:50:57	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Abertura do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 14:56:21	Convocado para envio de anexo o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	14/12/2023 16:14:43	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24.
Habilitação de fornecedor	15/12/2023 09:03:34	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Troca de Mensagens**

	Data	Mensagem
Sistema	11/12/2023 09:00:07	A sessão pública está aberta. Nesta compra haverá um período para a realização da análise de propostas e após este período os itens serão disponibilizados para o início dos lances. Até 13 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 12:00 e entre 13:00 e 17:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:30:01	Etapas de análise de propostas encerrada. A abertura de itens para disputa será iniciada. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:30:02	A abertura do item G1 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:35:02	O item G1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 09:54:52	A etapa fechada foi iniciada para o item G1. Fornecedor que apresentou lance no valor de R\$ 13.410,0800 poderá enviar um lance único e fechado até às 09:59:52 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 09:59:53	A etapa fechada do item G1 foi encerrada. Nenhum fornecedor convocado registrou lance.
Sistema	11/12/2023 09:59:53	O item G1 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 09:59:53	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:54	A abertura do item 2 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:55	A abertura do item 3 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:55	A abertura do item 4 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:55	A abertura do item 5 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.

Sistema	11/12/2023 09:59:56	A abertura do item 6 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:56	A abertura do item 7 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:57	A abertura do item 8 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:57	A abertura do item 11 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:57	A abertura do item 12 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:58	A abertura do item 13 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:58	A abertura do item 14 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 09:59:58	A abertura do item 15 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:04:54	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:54	O item 2 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:55	O item 3 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:55	O item 4 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:56	O item 5 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:56	O item 6 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:56	O item 7 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:57	O item 8 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:57	O item 11 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:57	O item 12 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:58	O item 13 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:58	O item 14 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:04:59	O item 15 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:20:21	A etapa fechada foi iniciada para o item 5. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 6.400,0000 e R\$ 6.979,9900 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:25:21 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:21:17	A etapa fechada foi iniciada para o item 2. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 1.500,0000 e R\$ 3.269,8700 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:26:17 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:21:37	A etapa fechada foi iniciada para o item 1. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 1.800,0000 e R\$ 1.962,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:26:37 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:21:44	A etapa fechada foi iniciada para o item 4. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 5.400,0000 e R\$ 5.799,9900 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:26:44 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:24:35	A etapa fechada foi iniciada para o item 12. Fornecedor que apresentou lance no valor de R\$ 340,6300 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:29:35 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:24:38	A etapa fechada foi iniciada para o item 7. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 3.445,9500 e R\$ 5.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:29:38 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:24:55	A etapa fechada foi iniciada para o item 15. Fornecedor que apresentou lance no valor de R\$ 6.552,1300 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:29:55 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:25:22	A etapa fechada do item 5 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 3.403,7700, R\$ 5.850,0000, R\$ 6.979,0000 e R\$ 6.200,0000.
Sistema	11/12/2023 10:25:22	O item 5 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:25:22	A abertura do item 16 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.

Sistema	11/12/2023 10:26:18	A etapa fechada do item 2 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 2.170,0000.
Sistema	11/12/2023 10:26:18	O item 2 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:26:19	A abertura do item 17 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:26:38	A etapa fechada do item 1 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 886,9100 e R\$ 1.822,0000.
Sistema	11/12/2023 10:26:38	O item 1 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:26:38	A abertura do item 18 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:26:45	A etapa fechada do item 4 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 5.792,7000, R\$ 4.489,0000 e R\$ 5.200,0000.
Sistema	11/12/2023 10:26:45	O item 4 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:26:45	A abertura do item 19 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:27:40	A etapa fechada foi iniciada para o item 14. Fornecedor que apresentou lance no valor de R\$ 22.689,2700 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:32:40 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:27:45	A etapa fechada foi iniciada para o item 11. Fornecedor que apresentou lance no valor de R\$ 1.851,4500 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:32:45 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:28:40	A etapa fechada foi iniciada para o item 8. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 2.499,0000 e R\$ 2.500,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:33:40 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:29:22	A etapa fechada foi iniciada para o item 13. Fornecedor que apresentou lance no valor de R\$ 5.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:34:22 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:29:26	A etapa fechada foi iniciada para o item 3. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 950,0000 e R\$ 1.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:34:26 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:29:36	A etapa fechada do item 12 foi encerrada. Nenhum fornecedor convocado registrou lance.
Sistema	11/12/2023 10:29:36	O item 12 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:29:36	A abertura do item 20 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:29:39	A etapa fechada do item 7 foi encerrada. Nenhum fornecedor convocado registrou lance.
Sistema	11/12/2023 10:29:39	O item 7 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:29:39	A abertura do item 21 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:29:45	A etapa fechada foi iniciada para o item 6. Fornecedor que apresentou lance no valor de R\$ 52.100,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:34:45 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:29:56	A etapa fechada do item 15 foi encerrada. Nenhum fornecedor convocado registrou lance.
Sistema	11/12/2023 10:29:56	O item 15 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:29:56	A abertura do item 22 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:30:23	O item 16 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:31:19	O item 17 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:31:39	O item 18 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:31:39	Algumas propostas do item 18 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:31:46	O item 19 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:31:46	Algumas propostas do item 19 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:32:41	A etapa fechada do item 14 foi encerrada. Nenhum fornecedor convocado registrou lance.
Sistema	11/12/2023 10:32:41	O item 14 está encerrado.

Sistema	11/12/2023 10:32:41	A abertura do item 23 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:32:46	A etapa fechada do item 11 foi encerrada. Nenhum fornecedor convocado registrou lance.
Sistema	11/12/2023 10:32:46	O item 11 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:32:46	A abertura do item 24 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:33:41	A etapa fechada do item 8 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 2.018,0000.
Sistema	11/12/2023 10:33:41	O item 8 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:33:41	A abertura do item 25 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:34:23	A etapa fechada do item 13 foi encerrada. Nenhum fornecedor convocado registrou lance.
Sistema	11/12/2023 10:34:23	O item 13 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:34:23	A abertura do item 26 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:34:27	A etapa fechada do item 3 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 950,0000, R\$ 498,0000 e R\$ 679,0000.
Sistema	11/12/2023 10:34:27	O item 3 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:34:27	A abertura do item 27 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:34:36	O item 20 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:34:36	Algumas propostas do item 20 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:34:39	O item 21 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:34:40	Algumas propostas do item 21 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:34:46	A etapa fechada do item 6 foi encerrada. Nenhum fornecedor convocado registrou lance.
Sistema	11/12/2023 10:34:46	O item 6 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:34:46	A abertura do item 28 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:34:56	O item 22 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:34:56	Algumas propostas do item 22 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:37:41	O item 23 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:37:41	Algumas propostas do item 23 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:37:46	Algumas propostas do item 24 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:37:46	O item 24 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:38:41	O item 25 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:38:41	Algumas propostas do item 25 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:39:23	O item 26 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:39:23	Algumas propostas do item 26 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:39:28	Algumas propostas do item 27 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:39:28	O item 27 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:39:46	O item 28 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:39:46	Algumas propostas do item 28 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:48:13	A etapa fechada foi iniciada para o item 19. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 4.100,0000 e R\$ 4.136,3300 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:53:13 do

dia 11/12/2023.

Sistema	11/12/2023 10:51:17	A etapa fechada foi iniciada para o item 20. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 249,9900 e R\$ 251,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:56:17 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:52:05	A etapa fechada foi iniciada para o item 16. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 189.000,0000 e R\$ 190.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:57:05 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:52:06	A etapa fechada foi iniciada para o item 18. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 2.000,0000 e R\$ 2.020,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:57:06 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:52:44	A etapa fechada foi iniciada para o item 17. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 467,0000 e R\$ 467,2900 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:57:44 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:53:14	A etapa fechada do item 19 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 3.336,1700, R\$ 3.570,0000 e R\$ 3.311,3700.
Sistema	11/12/2023 10:53:14	O item 19 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:53:14	A abertura do item 29 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:55:00	A etapa fechada foi iniciada para o item 22. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 2.160,0000 e R\$ 100.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:00:00 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:55:24	A etapa fechada foi iniciada para o item 21. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 1.997,9900 e R\$ 2.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:00:24 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:56:18	A etapa fechada do item 20 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 210,0000, R\$ 248,0000, R\$ 245,0000 e R\$ 90,0000.
Sistema	11/12/2023 10:56:18	O item 20 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:56:18	A abertura do item 30 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:57:02	A etapa fechada foi iniciada para o item 26. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 3.419,9900 e R\$ 3.425,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:02:02 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 10:57:06	A etapa fechada do item 16 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 135.000,0000 e R\$ 152.500,0000.
Sistema	11/12/2023 10:57:06	O item 16 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:57:07	A etapa fechada do item 18 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 1.630,0000, R\$ 1.460,0000 e R\$ 1.550,0000.
Sistema	11/12/2023 10:57:07	O item 18 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:57:07	A abertura do item 31 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:57:07	A abertura do item 32 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:57:45	A etapa fechada do item 17 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 450,0000.
Sistema	11/12/2023 10:57:45	O item 17 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 10:57:45	A abertura do item 33 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 10:58:15	Algumas propostas do item 29 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:58:15	O item 29 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 10:58:56	A etapa fechada foi iniciada para o item 24. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 1.740,0000 e R\$ 100.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:03:56 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:00:09	A etapa fechada do item 22 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 1.871,6400, R\$ 1.310,0000 e R\$ 1.200,0000.
Sistema	11/12/2023 11:00:09	O item 22 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:00:10	A abertura do item 34 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 11:00:21	A etapa fechada foi iniciada para o item 27. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 1.074,9700 e R\$ 1.074,9800 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:05:21 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:00:25	A etapa fechada do item 21 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 330,0000, R\$ 1.100,0000, R\$ 807,2600 e R\$ 1.430,0000.

Sistema	11/12/2023 11:00:25	O item 21 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:00:25	A abertura do item 35 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 11:00:31	A etapa fechada foi iniciada para o item 23. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 2.200,0000 e R\$ 100.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:05:31 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:01:19	O item 30 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:01:19	Algumas propostas do item 30 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:02:03	A etapa fechada do item 26 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 2.190,0000, R\$ 2.400,0000, R\$ 3.110,0000 e R\$ 2.300,0000.
Sistema	11/12/2023 11:02:03	O item 26 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:02:03	A abertura do item 36 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 11:02:07	Algumas propostas do item 31 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:02:07	O item 31 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:02:08	O item 32 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:02:08	Algumas propostas do item 32 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:02:45	O item 33 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:02:45	Algumas propostas do item 33 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:02:59	A etapa fechada foi iniciada para o item 25. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 1.580,0000 e R\$ 100.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:07:59 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:03:01	A etapa fechada foi iniciada para o item 28. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 2.348,8900 e R\$ 2.348,9200 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:08:01 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:03:57	A etapa fechada do item 24 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 690,0000, R\$ 900,0000 e R\$ 1.033,2900.
Sistema	11/12/2023 11:03:57	O item 24 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:03:57	A abertura do item 37 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/12/2023 11:05:10	O item 34 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:05:10	Algumas propostas do item 34 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:05:22	A etapa fechada do item 27 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 680,0000, R\$ 750,0000, R\$ 590,0000 e R\$ 903,1500.
Sistema	11/12/2023 11:05:22	O item 27 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:05:26	O item 35 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:05:32	A etapa fechada do item 23 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 780,0000, R\$ 1.162,0500 e R\$ 820,0000.
Sistema	11/12/2023 11:05:32	O item 23 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:07:04	O item 36 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:07:04	Algumas propostas do item 36 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/12/2023 11:08:00	A etapa fechada do item 25 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 1.210,0000, R\$ 1.825,0700 e R\$ 1.220,0000.
Sistema	11/12/2023 11:08:00	O item 25 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:08:02	A etapa fechada do item 28 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 620,0000, R\$ 1.400,0000, R\$ 680,0000 e R\$ 1.047,2600.
Sistema	11/12/2023 11:08:02	O item 28 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:08:58	O item 37 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.

Sistema	11/12/2023 11:18:42	A etapa fechada foi iniciada para o item 29. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 3.921,1100 e R\$ 3.921,1300 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:23:42 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:20:34	A etapa fechada foi iniciada para o item 32. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 1.448,7100 e R\$ 100.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:25:34 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:22:08	A etapa fechada foi iniciada para o item 36. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 10.200,0000 e R\$ 11.202,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:27:08 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:22:20	A etapa fechada foi iniciada para o item 33. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 2.055,4400 e R\$ 2.055,4500 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:27:20 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:23:43	A etapa fechada do item 29 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 800,0000, R\$ 3.592,1900, R\$ 2.400,0000 e R\$ 2.590,0000.
Sistema	11/12/2023 11:23:43	O item 29 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:24:31	A etapa fechada foi iniciada para o item 31. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 590,6000 e R\$ 100.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:29:31 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:24:47	A etapa fechada foi iniciada para o item 35. Fornecedor que apresentou lance no valor de R\$ 1.545,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:29:47 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:25:35	A etapa fechada do item 32 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 1.360,0000, R\$ 755,2100 e R\$ 490,0000.
Sistema	11/12/2023 11:25:35	O item 32 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:25:47	A etapa fechada foi iniciada para o item 30. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 982,4800 e R\$ 100.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:30:47 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:27:09	A etapa fechada do item 36 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 9.398,7000, R\$ 10.558,0000, R\$ 9.800,0000, R\$ 9.500,0000, R\$ 10.987,0000 e R\$ 11.117,0000.
Sistema	11/12/2023 11:27:09	O item 36 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:27:21	A etapa fechada do item 33 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 1.000,0000, R\$ 770,0000 e R\$ 1.220,9600.
Sistema	11/12/2023 11:27:21	O item 33 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:28:58	A etapa fechada foi iniciada para o item 37. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 4.359,9900 e R\$ 4.377,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:33:58 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:28:59	A etapa fechada foi iniciada para o item 34. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 2.397,9900 e R\$ 2.398,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 11:33:59 do dia 11/12/2023.
Sistema	11/12/2023 11:29:32	A etapa fechada do item 31 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 180,0000, R\$ 310,0000 e R\$ 333,2900.
Sistema	11/12/2023 11:29:32	O item 31 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:29:48	A etapa fechada do item 35 foi encerrada. Nenhum fornecedor convocado registrou lance.
Sistema	11/12/2023 11:29:48	O item 35 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:30:48	A etapa fechada do item 30 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 590,0000, R\$ 912,7400 e R\$ 480,0000.
Sistema	11/12/2023 11:30:48	O item 30 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:33:59	A etapa fechada do item 37 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 4.048,0000, R\$ 3.980,0000, R\$ 2.300,0000, R\$ 2.999,9900 e R\$ 4.117,0000.
Sistema	11/12/2023 11:33:59	O item 37 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:34:00	A etapa fechada do item 34 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 1.630,0000, R\$ 1.630,0000 e R\$ 2.367,8100.
Sistema	11/12/2023 11:34:00	O item 34 teve empate real para o valor 1.630,0000. Procedeu-se o sorteio eletrônico entre os fornecedores com propostas empatadas. Acompanhe as convocações no Julgamento de Propostas.
Sistema	11/12/2023 11:34:00	O item 34 está encerrado.
Sistema	11/12/2023 11:50:06	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Acompanhe essa etapa na funcionalidade "Acompanhar Julgamento / Habilitação / Admissibilidade".
Pregoeiro	11/12/2023 12:02:44	Bom dia, senhores licitantes! A sessão será suspensa para o intervalo de almoço. Retornaremos às 14h:00min para a fase de julgamento das propostas de preços

recebidas.

Pregoeiro	11/12/2023 14:05:58	Boa tarde, senhores licitantes! Daremos prosseguimento à análise e julgamento das propostas de preços enviadas, solicitando os esclarecimentos e correções que se fizerem necessários. Fiquem atentos às convocações e prazos.
Pregoeiro	11/12/2023 14:10:16	Para AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor máximo aceitável dos itens do Grupo 1. A proposta deve conter os dados da empresa, fazer referência ao Pregão Eletrônico 64/2023 IFPR - Campus Paranavaí, deve conter as especificações completas dos itens 09 e 10 e não deverá conter outros itens estranhos ao processo.
Pregoeiro	11/12/2023 14:11:47	Para AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - O prazo de validade da proposta não poderá inferior a 60 (sessenta) dias. A proposta deve atender ao modelo constante no Anexo II do Edital, ou ter as mesmas informações essenciais.
Pregoeiro	11/12/2023 14:12:23	Para AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	11/12/2023 14:12:47	Senhor fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, solicito o envio do anexo referente ao grupo G1.
08.046.147/0001-24	11/12/2023 14:15:19	Boa tarde sr. Pregoeiro. Se por acaso não for possível chegar ao valor máximo aceitável no item, ocorrerá desclassificação?
Pregoeiro	11/12/2023 14:44:54	Conforme estabelece o item 8.3. do Edital "Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado".
Sistema	11/12/2023 14:50:57	Senhor Pregoeiro, o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, enviou o anexo para o grupo G1.
Pregoeiro	11/12/2023 17:00:59	Senhores licitantes, as propostas recebidas foram encaminhadas para análise da área técnica demandante quanto à conformidade e atendimento aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência. A presente sessão será suspensa e retornaremos amanhã a partir das 10h:00min para dar continuidade à fase de aceitação das propostas.
Pregoeiro	12/12/2023 10:04:40	Bom dia, senhores licitantes! Daremos continuidade à fase de análise e aceitação das propostas de preços. Solicitando, quando necessário, as devidas correções ou informações complementares. Por gentileza, fiquem atentos às convocações e aos prazos.
Pregoeiro	12/12/2023 10:19:15	Desde já esclarecemos que serão convocadas informações complementares e/ou correções para as propostas que apresentam erros formais e/ou informações insuficientes para avaliar se o equipamento ofertado atende aos requisitos especificados no Termo de Referência.
Pregoeiro	12/12/2023 10:22:25	Aquelas propostas que já passaram pela análise técnica e cujas especificações e a marca/modelo apresentadas na propostas demonstram que não atendem aos requisitos do Termo de Referência serão desclassificadas, pois não há possibilidade de alterar o objeto ofertado na proposta.
Pregoeiro	12/12/2023 10:42:01	Para AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor máximo aceitável do Item 7. A proposta deve conter os dados da empresa, fazer referência ao Pregão Eletrônico 64/2023 IFPR - Campus Paranavaí, deve conter as especificações completas do item.
Pregoeiro	12/12/2023 10:42:47	Para AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - A proposta deve atender ao modelo constante no Anexo II do Edital, ou ter as mesmas informações essenciais quanto ao prazo de validade da proposta, garantia e prazo de entrega.
Pregoeiro	12/12/2023 10:43:24	Para AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 10:43:42	Senhor fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, solicito o envio do anexo referente ao item 7.
Pregoeiro	12/12/2023 10:44:48	Para AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor máximo aceitável dos itens 11 e 12. A proposta deve conter os dados da empresa, fazer referência ao Pregão Eletrônico 64/2023 IFPR - Campus Paranavaí, deve conter as especificações completas dos itens.
Pregoeiro	12/12/2023 10:45:06	Para AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - A proposta deve atender ao modelo constante no Anexo II do Edital, ou ter as mesmas informações essenciais quanto ao prazo de validade da proposta, garantia e prazo de entrega. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 10:45:32	Senhor fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, solicito o envio do anexo referente ao item 11.
Sistema	12/12/2023 10:45:43	Senhor fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, solicito o envio do anexo referente ao item 12.
Pregoeiro	12/12/2023 10:49:07	Para VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA. - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor do lance para o item 8. A proposta deve conter deve conter as especificações completas e detalhadas do item, e/ou deve ser encaminhado catálogo anexo. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 10:49:23	Senhor fornecedor VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65, solicito o envio do anexo referente ao item 8.
27.655.815/0001-65	12/12/2023 10:50:47	Prezado Pregoeiro, bom dia!
27.655.815/0001-65	12/12/2023 10:51:38	De acordo! Enviaremos os documentos solicitados.

Pregoeiro	12/12/2023 10:53:42	Para CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA - Encaminhar proposta corrigida para o item 13. A proposta deve conter os dados da empresa, fazer referência ao Pregão Eletrônico 64/2023 IFPR - Campus Paranavaí, deve fazer referência ao número do item no Pregão e deve conter as especificações completas e detalhadas do item bem como marca e modelo, e/ou deve ser encaminhado catálogo anexo.
Pregoeiro	12/12/2023 10:55:41	Para CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA - A proposta deve atender ao modelo constante no Anexo II do Edital, ou ter as mesmas informações essenciais quanto ao prazo de validade da proposta, garantia e prazo de entrega. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 10:56:04	Senhor fornecedor CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50, solicito o envio do anexo referente ao item 13.
12.138.208/0001-50	12/12/2023 10:58:36	OK, faremos isso. quanto tempo temos para enviar?
Pregoeiro	12/12/2023 10:58:40	Para SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA. - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor do lance para o item 16. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 10:58:43	Senhor Pregoeiro, o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, enviou o anexo para o item 7.
Sistema	12/12/2023 10:58:56	Senhor Pregoeiro, o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, enviou o anexo para o item 11.
Sistema	12/12/2023 10:59:06	Senhor Pregoeiro, o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, enviou o anexo para o item 12.
58.752.460/0001-56	12/12/2023 10:59:50	Prezado Pregoeiro, bom dia! Ok, iremos providenciar o envio.
Sistema	12/12/2023 11:00:31	Senhor fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56, solicito o envio do anexo referente ao item 16.
58.752.460/0001-56	12/12/2023 11:03:18	Ok Sr Pregoeiro estamos anexando obrigado
Sistema	12/12/2023 11:07:25	Senhor Pregoeiro, o fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56, enviou o anexo para o item 16.
Pregoeiro	12/12/2023 11:08:44	Para SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA - A proposta para o item 35 faz menção ao catálogo em anexo, porém não possui catálogo. A proposta deve conter deve conter as especificações completas e detalhadas do item, e/ou deve ser encaminhado o catálogo anexo. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 11:08:54	Senhor fornecedor SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41, solicito o envio do anexo referente ao item 35.
05.239.149/0001-41	12/12/2023 11:13:04	Boa dia,
05.239.149/0001-41	12/12/2023 11:13:16	Estaremos enviado,
Pregoeiro	12/12/2023 11:13:54	Para AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - A Proposta para os itens 17, 23, 24, 26, 27, 31, 32, 33, 34 deve conter os dados da empresa e do Representante Legal. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 11:15:11	Senhor fornecedor AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, solicito o envio do anexo referente ao item 17.
Sistema	12/12/2023 11:26:33	Senhor Pregoeiro, o fornecedor VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65, enviou o anexo para o item 8.
Sistema	12/12/2023 11:34:07	Senhor Pregoeiro, o fornecedor SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41, enviou o anexo para o item 35.
Sistema	12/12/2023 12:04:12	Senhor Pregoeiro, o fornecedor CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50, enviou o anexo para o item 13.
Pregoeiro	12/12/2023 12:13:18	Senhores licitantes, a sessão será suspensa para o intervalo de almoço. Retornaremos às 14h:00min para recebimento das propostas convocadas e continuidade da fase de análise e julgamento das propostas.
Sistema	12/12/2023 12:16:47	Senhor Pregoeiro, o fornecedor AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, enviou o anexo para o item 17.
Pregoeiro	12/12/2023 14:07:20	Boa tarde, senhores licitantes! Daremos prosseguimento à fase de análise e julgamento das propostas.
Pregoeiro	12/12/2023 14:43:34	Para VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA - Encaminhar proposta corrigida para o item 4. A proposta deve conter as especificações completas e detalhadas do item, e/ou deve ser encaminhado o catálogo anexo. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 14:43:43	Senhor fornecedor VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 07.514.710/0001-89, solicito o envio do anexo referente ao item 4.
Pregoeiro	12/12/2023 15:44:01	Para VOLTCOM DO BRASIL LTDA - Quanto às propostas dos itens 14 e 15, uma vez que a empresa foi a única a apresentar proposta e não houve disputa, solicitamos a possibilidade de enviar proposta com valor negociado. Em caso afirmativo, encaminhar proposta com o valor proposto no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.

Sistema	12/12/2023 15:44:14	Senhor fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26, solicito o envio do anexo referente ao ítem 14.
Sistema	12/12/2023 15:44:22	Senhor fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26, solicito o envio do anexo referente ao ítem 15.
09.614.581/0001-26	12/12/2023 15:44:41	Boa tarde!
09.614.581/0001-26	12/12/2023 15:45:19	Estaremos providenciando.
Sistema	12/12/2023 15:56:19	Senhor Pregoeiro, o fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26, enviou o anexo para o ítem 14.
Sistema	12/12/2023 15:56:30	Senhor Pregoeiro, o fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26, enviou o anexo para o ítem 15.
Pregoeiro	12/12/2023 15:59:53	Para BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor do lance para o ítem 1. A proposta deve conter as especificações completas e detalhadas do item, e/ou deve ser encaminhado catálogo anexo. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 16:00:05	Senhor fornecedor BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 33.366.168/0001-74, solicito o envio do anexo referente ao ítem 1.
Pregoeiro	12/12/2023 16:04:53	Para VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA - Encaminhar proposta corrigida para o ítem 5. A proposta deve conter as especificações completas e detalhadas do item, e/ou deve ser encaminhado o catálogo anexo. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 16:05:03	Senhor fornecedor VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 07.514.710/0001-89, solicito o envio do anexo referente ao ítem 5.
Sistema	12/12/2023 16:13:30	Senhor Pregoeiro, o fornecedor BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 33.366.168/0001-74, enviou o anexo para o ítem 1.
Pregoeiro	12/12/2023 16:19:10	Para ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor do lance para o ítem 19. A proposta deve conter as especificações completas e detalhadas do item, e/ou deve ser encaminhado catálogo anexo. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 16:19:22	Senhor fornecedor ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93, solicito o envio do anexo referente ao ítem 19.
Pregoeiro	12/12/2023 16:23:00	Para INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - Encaminhar proposta corrigida com valores reajustados de acordo com os valores dos lances para os itens 18, 20, 21, 22, 25, 28, 29, 30. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
23.426.753/0001-69	12/12/2023 16:25:26	Boa tarde senhor pregoeiro, irei providenciar
Sistema	12/12/2023 16:35:37	Senhor fornecedor INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, solicito o envio do anexo referente ao ítem 18.
Sistema	12/12/2023 16:36:41	Senhor Pregoeiro, o fornecedor INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, enviou o anexo para o ítem 18.
Pregoeiro	12/12/2023 16:45:21	Para JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor do lance para o ítem 36. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 16:45:35	Senhor fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31, solicito o envio do anexo referente ao ítem 36.
Pregoeiro	12/12/2023 16:48:38	Para EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor do lance para o ítem 37. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	12/12/2023 16:48:47	Senhor fornecedor EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40, solicito o envio do anexo referente ao ítem 37.
Sistema	12/12/2023 16:53:37	Senhor Pregoeiro, o fornecedor ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93, enviou o anexo para o ítem 19.
Pregoeiro	12/12/2023 17:01:13	Senhores licitantes, a sessão será suspensa. Informo que a contagem dos prazos concedidos para envio das propostas convocadas ficam suspensos entre as 18h:00min de hoje e as 8h:00min de amanhã. Retornaremos amanhã às 10h:00min para dar continuidade à fase de análise e aceitação das propostas.
Sistema	12/12/2023 17:01:27	Senhor Pregoeiro, o fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31, enviou o anexo para o ítem 36.
Sistema	12/12/2023 17:03:40	Senhor Pregoeiro, o fornecedor EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40, enviou o anexo para o ítem 37.
Pregoeiro	13/12/2023 10:03:21	Bom dia, senhores licitantes! Daremos prosseguimento à fase de análise e aceitação das propostas de preços.
Sistema	13/12/2023 10:08:18	Encerrado pelo Sistema o prazo de Convocação do Fornecedor
Sistema	13/12/2023 10:09:01	Encerrado pelo Sistema o prazo de Convocação do Fornecedor

Pregoeiro	13/12/2023 10:12:47	Para REDNOV FERRAMENTAS LTDA. - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor do lance para os itens 4 e 5. A proposta deve conter as especificações completas e detalhadas do item, e/ou deve ser encaminhado catálogo anexo. A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	13/12/2023 10:13:08	Senhor fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, solicito o envio do anexo referente ao item 4.
Sistema	13/12/2023 10:13:20	Senhor fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, solicito o envio do anexo referente ao item 5.
45.769.285/0001-68	13/12/2023 10:15:33	Bom dia, Sr. Pregoeiro um momento
45.769.285/0001-68	13/12/2023 10:16:20	Sr. Pregoeiro, vamos providenciar o solicitado, obrigado
Sistema	13/12/2023 10:40:39	Senhor Pregoeiro, o fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, enviou o anexo para o item 4.
Sistema	13/12/2023 10:42:26	Senhor Pregoeiro, o fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, enviou o anexo para o item 5.
Pregoeiro	13/12/2023 12:04:32	Senhores licitantes, a sessão será suspensa para o intervalo do almoço. Retornaremos às 14h:00min para dar continuidade à fase de análise e aceitação das propostas de preços.
Pregoeiro	13/12/2023 14:02:25	Boa tarde, senhores licitantes! Daremos prosseguimento à fase de análise e aceitação das propostas.
Pregoeiro	13/12/2023 14:04:44	Para FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor do lance para o item 2. A proposta reajustada deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	13/12/2023 14:05:15	Senhor fornecedor FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94, solicito o envio do anexo referente ao item 2.
33.618.396/0001-94	13/12/2023 14:07:15	Bom dia
Sistema	13/12/2023 14:08:41	Senhor Pregoeiro, o fornecedor FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94, enviou o anexo para o item 2.
Pregoeiro	13/12/2023 15:10:17	Para CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA - Encaminhar proposta corrigida com valor reajustado de acordo com o valor do lance para o item 1. A proposta reajustada deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
04.522.146/0001-58	13/12/2023 15:13:01	boa tarde! ok- vou enviar
Sistema	13/12/2023 15:16:34	A etapa fechada foi reiniciada para o item 1. Fornecedor que apresentou um dos seguintes lances: R\$ 2.150,0000, R\$ 2.249,9900 e R\$ 2.368,8000, poderá enviar um lance único e fechado até às 15:21:32 do dia 13/12/2023.
Sistema	13/12/2023 15:21:33	A etapa fechada do item 1 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 2.140,0000.
Sistema	13/12/2023 15:21:33	O item 1 está encerrado.
04.522.146/0001-58	13/12/2023 15:21:59	R\$ 2.150,00
04.522.146/0001-58	13/12/2023 15:32:55	R\$ 2.140,00***
Sistema	13/12/2023 15:47:49	Senhor fornecedor CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58, solicito o envio do anexo referente ao item 1.
Sistema	13/12/2023 15:55:17	Senhor Pregoeiro, o fornecedor CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58, enviou o anexo para o item 1.
Pregoeiro	13/12/2023 16:56:52	Senhores licitantes, a presente sessão será encerrada. Retornaremos amanhã às 14h:00min para dar continuidade à fase de aceitação das propostas.
Pregoeiro	14/12/2023 13:59:34	Boa tarde, senhores licitantes! Daremos continuidade á fase de aceitação das propostas de preços.
Pregoeiro	14/12/2023 14:21:00	Para HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA - Encaminhar proposta reajustada de acordo com o valor do lance para o item 3. A proposta deve conter as especificações completas e detalhadas do item e/ou deve ser encaminhado catálogo anexo.
Pregoeiro	14/12/2023 14:22:56	Para HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA - A proposta corrigida deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas a partir da convocação do anexo.
Sistema	14/12/2023 14:24:18	Senhor fornecedor HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41, solicito o envio do anexo referente ao item 3.
Sistema	14/12/2023 14:32:13	Senhor Pregoeiro, o fornecedor HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41, enviou o anexo para o item 3.
Pregoeiro	14/12/2023 14:54:49	Senhores licitantes, foi realizada a aceitação das propostas que estavam de acordo com os requisitos estabelecidos no Termo de Referência. A partir de agora, todas as empresas que tiveram as propostas aceitas serão convocadas a enviar a Declaração de Concordância com a Ata de Registro de Preços conforme modelo constante no Anexo IV do Edital.

Pregoeiro	14/12/2023 14:55:44	A Declaração de Concordância com a ARP deverá ser encaminhada no prazo máximo de 2 (duas) horas após a convocação do anexo.
Sistema	14/12/2023 14:56:21	Senhor fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, solicito o envio do anexo referente ao grupo G1.
Sistema	14/12/2023 14:56:53	Senhor fornecedor CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58, solicito o envio do anexo referente ao item 1.
Sistema	14/12/2023 14:57:05	Senhor fornecedor FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94, solicito o envio do anexo referente ao item 2.
Sistema	14/12/2023 14:57:17	Senhor fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, solicito o envio do anexo referente ao item 4.
Sistema	14/12/2023 14:57:34	Senhor fornecedor R & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ/CPF: 28.626.045/0001-95, solicito o envio do anexo referente ao item 6.
Sistema	14/12/2023 14:57:50	Senhor fornecedor VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65, solicito o envio do anexo referente ao item 8.
Sistema	14/12/2023 14:57:58	Senhor fornecedor CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50, solicito o envio do anexo referente ao item 13.
Sistema	14/12/2023 14:58:10	Senhor fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26, solicito o envio do anexo referente ao item 14.
Sistema	14/12/2023 14:58:18	Senhor fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56, solicito o envio do anexo referente ao item 16.
Sistema	14/12/2023 14:58:27	Senhor fornecedor AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, solicito o envio do anexo referente ao item 17.
Sistema	14/12/2023 14:58:37	Senhor fornecedor INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, solicito o envio do anexo referente ao item 18.
Sistema	14/12/2023 14:58:55	Senhor fornecedor ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93, solicito o envio do anexo referente ao item 19.
Sistema	14/12/2023 14:59:24	Senhor fornecedor SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41, solicito o envio do anexo referente ao item 35.
Sistema	14/12/2023 14:59:36	Senhor fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31, solicito o envio do anexo referente ao item 36.
Sistema	14/12/2023 14:59:46	Senhor fornecedor EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40, solicito o envio do anexo referente ao item 37.
Sistema	14/12/2023 15:02:17	Senhor fornecedor HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41, solicito o envio do anexo referente ao item 3.
Sistema	14/12/2023 15:08:43	Senhor Pregoeiro, o fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56, enviou o anexo para o item 16.
Sistema	14/12/2023 15:14:36	Senhor Pregoeiro, o fornecedor JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS, CNPJ/CPF: 27.130.609/0001-31, enviou o anexo para o item 36.
Sistema	14/12/2023 15:20:39	Senhor Pregoeiro, o fornecedor INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 23.426.753/0001-69, enviou o anexo para o item 18.
Sistema	14/12/2023 15:22:32	Senhor Pregoeiro, o fornecedor CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA, CNPJ/CPF: 04.522.146/0001-58, enviou o anexo para o item 1.
Sistema	14/12/2023 15:26:04	Senhor Pregoeiro, o fornecedor VOLTCOM DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 09.614.581/0001-26, enviou o anexo para o item 14.
Sistema	14/12/2023 15:28:14	Senhor Pregoeiro, o fornecedor SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 05.239.149/0001-41, enviou o anexo para o item 35.
Sistema	14/12/2023 15:28:28	Senhor Pregoeiro, o fornecedor FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 33.618.396/0001-94, enviou o anexo para o item 2.
Sistema	14/12/2023 15:28:31	Senhor Pregoeiro, o fornecedor EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA, CNPJ/CPF: 87.997.698/0001-40, enviou o anexo para o item 37.
Pregoeiro	14/12/2023 15:41:46	Para SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA. - Não foi encaminhada a Declaração de Concordância com a Ata de Registro de Preços conforme Anexo IV do Edital. O anexo será reconvoado para que a empresa faça o envio dentro do prazo concedido anteriormente.
Sistema	14/12/2023 15:42:01	Senhor fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56, solicito o envio do anexo referente ao item 16.
Sistema	14/12/2023 15:45:03	Senhor Pregoeiro, o fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, enviou o anexo para o item 4.
Sistema	14/12/2023 15:47:57	Senhor Pregoeiro, o fornecedor SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA., CNPJ/CPF: 58.752.460/0001-56, enviou o anexo para o item 16.
Sistema	14/12/2023 16:00:10	Senhor Pregoeiro, o fornecedor AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.199.377/0001-84, enviou o anexo para o item 17.
Sistema	14/12/2023 16:03:10	Senhor Pregoeiro, o fornecedor R & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ/CPF: 28.626.045/0001-95, enviou o anexo para o item 6.
Sistema	14/12/2023 16:04:08	Senhor Pregoeiro, o fornecedor ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 48.692.223/0001-93, enviou o anexo para o item 19.
Sistema	14/12/2023 16:12:13	Senhor Pregoeiro, o fornecedor HEIBER COMERCIO ELETRONICO LTDA, CNPJ/CPF: 04.821.081/0001-41, enviou o anexo para o item 3.

Sistema	14/12/2023 16:14:43	Senhor Pregoeiro, o fornecedor AUTOMACAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 08.046.147/0001-24, enviou o anexo para o grupo G1.
Sistema	14/12/2023 16:16:13	Senhor Pregoeiro, o fornecedor VG CONSULTORIA EM ELETRICA E AUTOMACAO LTDA., CNPJ/CPF: 27.655.815/0001-65, enviou o anexo para o ítem 8.
Pregoeiro	14/12/2023 16:35:07	Para REDNOV FERRAMENTAS LTDA. - Não foi encaminhada a Declaração de Concordância com a Ata de Registro de Preços conforme Anexo IV do Edital. O anexo será reconvocado para que a empresa faça o envio dentro do prazo concedido anteriormente.
Sistema	14/12/2023 16:35:26	Senhor fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, solicito o envio do anexo referente ao ítem 4.
Sistema	14/12/2023 16:48:12	Senhor Pregoeiro, o fornecedor REDNOV FERRAMENTAS LTDA., CNPJ/CPF: 45.769.285/0001-68, enviou o anexo para o ítem 4.
Pregoeiro	14/12/2023 16:58:39	Conforme solicitação encaminhada pela empresa CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA através do e-mail licitacao.paranavai@ifpr.edu.br o prazo para envio da Declaração de Concordância com a Ata de Registro de Preços será prorrogada por mais 2 (duas) horas.
Sistema	14/12/2023 17:14:24	Senhor Pregoeiro, o fornecedor CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.138.208/0001-50, enviou o anexo para o ítem 13.
Pregoeiro	14/12/2023 17:35:01	Senhores licitantes, a presente sessão será encerrada. Retornaremos amanhã às 9h:00min para a fase de habilitação.
Pregoeiro	15/12/2023 09:00:45	Bom dia, senhores licitantes! Daremos início à fase de habilitação das empresas que tiveram as propostas classificadas.
Sistema	15/12/2023 09:03:35	Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de 'aceito e habilitado' ou 'cancelado no julgamento'.
Pregoeiro	15/12/2023 09:05:13	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 15/12/2023 às 09:30:00.

#### Eventos da Licitação

Evento	Data/Hora	Observações
Alteração equipe	07/12/2023 10:25:32	
Alteração equipe	07/12/2023 10:25:36	
Abertura da sessão pública	11/12/2023 09:00:07	Abertura da sessão pública
Encerramento da análise de propostas	11/12/2023 09:30:01	Etapa de análise de propostas encerrada.
Julgamento de propostas	11/12/2023 11:50:06	Início da etapa de julgamento de propostas
Abertura do prazo	15/12/2023 09:03:35	Abertura de prazo para intenção de recurso
Fechamento do prazo	15/12/2023 09:05:13	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 15/12/2023 às 09:30:00.

Data limite para registro de recurso: 20/12/2023.

Data limite para registro de contrarrazão: 26/12/2023.

Data limite para registro de decisão: 02/01/2024.

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 45, do Decreto Nº 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 10:59 horas do dia 15 de dezembro de 2023, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

ROSANA PEREIRA DE CARVALHO  
**Pregoeiro Oficial**

FRANCIELE MILANI COUTINHO RODRIGUES  
**Equipe de Apoio**

VANESSA DO NASCIMENTO  
**Equipe de Apoio**



[Voltar](#)

