

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00017/2020-000

1 - Itens da Licitação

1 - Agitador mecânico

Descrição Detalhada: Agitador mecânico, tipo: tipo homogeneizador, ajuste: ajuste mecânico, com visor digital, rotação: até 20.000 rpm, componentes: com tripé, altura regulável, capacidade: até 20 l

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Total (R\$): 3.495,23

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Salinas/MG (1)

2 - Banho maria

Descrição Detalhada: Banho maria, ajuste: ajuste digital com painel de controle, volume: cerca de 15 l, componentes: com tampa cônica, temperatura: até 150 °c, adicional: com agitação de água

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Total (R\$): 1.391,67

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Salinas/MG (1)

3 - Conjunto didático automação

Descrição Detalhada: CONJUNTO PARA DESENVOLVIMENTO DE FÍSICA MODERNA (ESTUDO DA LEI DA RADIAÇÃO DE STEFAN-BOLTZMANN) EQUIPADO COM EQUIPAMENTOS, INTERFACE, SENSORES, SOFTWARE E PEÇAS ACESSÓRIAS COM CARÁTER DE FUNCIONALIDADE PADRONIZADA EM TODOS OS COMPONENTES. DE MAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Total (R\$): 94.793,37

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Salinas/MG (1)

4 - Conjunto didático automação

Descrição Detalhada: CONJUNTO PARA DESENVOLVIMENTO DE FÍSICA MODERNA (EXPERIÊNCIA DE FRANCK-HERTZ EM VAPOR DE HG E NE) EQUIPADO COM EQUIPAMENTOS, CÂMERA DE VÍDEO E PEÇAS ACESSÓRIAS COM CARÁTER DE FUNCIONALIDADE PADRONIZADA EM TODOS OS COMPONENTES ESPECIFICAÇÕES. DE MAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Total (R\$): 155.646,42

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Salinas/MG (1)

5 - Conjunto didático automação

Descrição Detalhada: CONJUNTO PARA DESENVOLVIMENTO DE FÍSICA MODERNA (EXPERIMENTO CONSTANTE DE PLANCK) EQUIPADO COM EQUIPAMENTOS, CÂMERA DE VÍDEO E PEÇAS ACESSÓRIAS COM CARÁTER DE FUNCIONALIDADE PADRONIZADA EM TODOS OS COMPONENTES ESPECIFICAÇÕES. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Total (R\$): 25.098,52

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Salinas/MG (1)

6 - Conjunto didático automação

Descrição Detalhada: CONJUNTO PARA DESENVOLVIMENTO DE FÍSICA MODERNA (MICRO-ONDAS ÓTICO) EQUIPADO COM EQUIPAMENTOS, SONDA E PEÇAS ACESSÓRIAS COM CARÁTER DE FUNCIONALIDADE PADRONIZADA EM TODOS OS COMPONENTES. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Total (R\$): 39.485,71

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Salinas/MG (1)

7 - Mesa

Descrição Detalhada: MESA AGITADORA RECIPROCANTE COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA- PLATAFORMA UNIVERSAL.

- Caixa em chapa de aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi
- Motor de indução trifásico com ligação bifásica, para trabalho contínuo (sem carvão).
- Controlador eletrônico de velocidade microprocessado com inversor de frequência.
- Tacômetro digital de 20 a 150 BPM
- Timer eletrônico, leitura digital, programável até 9999 horas ou tempo ininterrupto pelo modo contínuo.
- Deslocamento recíprocante de 15 mm, através de eixos excêntricos e rolamentos blindados.
- Medidas: L=440 x P=550 x A=400 mm
- Dimensões da plataforma (mm): 550 x 420
- Acompanha uma plataforma universal com dimensões de 550 x 420 mm, em alumínio, com proteção em borracha de silicone na base e suporte para recipientes com seis barras horizontais, reguláveis.
- Cabo de energia trifilar, 100 Watts, 60 Hz.
- Voltagem 220 Volts

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Total (R\$): 8.580,86

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Salinas/MG (1)

8 - Caixa protetora equipamento eletrônico

Descrição Detalhada: BLOCO MICRODIGESTOR DE KJELDAHL PARA 40 TUBOS, COM VIDRARIA (COMPLETO).

Descrição:

- Caixa externa em aço inox, acabamento polido - isolamento em fibra cerâmica de alta densidade entre o bloco de alumínio e a caixa externa
 - Bloco de aquecimento em alumínio fundido, moldado para 40 furos,
 - Capacidade para 40 provas, para tubos de ensaio de até 25 mm.
- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Total (R\$): 3.620,33

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Salinas/MG (1)

9 - Conjunto didático automação**Descrição Detalhada:** ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR.

- Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi.
 - Câmara interna em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi.
 - 2 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática.
 - 14 Suportes, sendo 7 cada lado com distância 150 mm cada para acomodar 14 prateleiras.
 - Isolamento térmica em lã de vidro.
 - Vedação da porta em perfil de silicone.
 - Resistência blindada em aço inox AISI 304.
 - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro.
 - Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo.
 - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.
 - Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas.
 - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.
- Capacidade técnica:
- Capacidade de 1.152 litros.
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Total (R\$):** 19.443,33**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00**Local de Entrega (Quantidade):** Salinas/MG (1)**10 - Forno mufla****Descrição Detalhada:** FORNO MUFLA MICROPROCESSADO até 1200°C, 6,7 litros de capacidade.

- Forno mufla de 6,7 Litros desenvolvido para procedimentos que demandem alta temperatura, dentre eles estão a calcinação de substâncias no qual é o processo de oxidação das substâncias presentes na amostra, utilizado também em análises químicas de substâncias complexas ou na quantificação de metais.
- Equipamento deve operar na faixa de temperatura de 100°C a 1200C;
 - Possuir controlador digital de temperatura;
- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Total (R\$):** 3.600,00**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00**Local de Entrega (Quantidade):** Salinas/MG (1)**11 - Conjunto didático automação****Descrição Detalhada:** ESPECTRÔMETRO DE MASSAS - MS (para acoplamento no Aparelho Agilent GC8860) com as seguintes características e condições:
Configurado para trabalhos em Impacto de Elétrons (EI);
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Total (R\$):** 172.000,00**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00**Local de Entrega (Quantidade):** Salinas/MG (1)**12 - Conjunto didático automação****Descrição Detalhada:** TERMOCICLADOR EM TEMPO REAL (RT-PCR)

- A PCR tempo real deve conter 4 canais de LED e bloco com 3 zonas de temperatura independentes, oferecendo dados com mais acurácia e sensibilidade para uma gama de aplicações genômicas. Com essas três zonas o usuário poderá fazer 3 corridas distintas variando apenas a temperatura de anelamento.
- O bloco deve ser para capacidade de 96 poços e permitir trabalhar com placas de 96 poços, tiras de 8 tubos, ou tubos individuais de 0,2ml.
- Possui taxa de aquecimento e refrigeração aproximada de 6,5oC, permitindo assim uma corrida rápida.
- O limite de detecção deve ser de 1,5 vezes na diferença da quantidade de transcritos para atingir a sensibilidade necessária no experimento.
- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERENCIA

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Total (R\$):** 126.316,61**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Salinas/MG (1)