

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90029/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Multímetro

Descrição Detalhada: Multímetro Tensão Ac: Até 1000 V, Corrente Ac: Até 750 A, Características Adicionais: Impedância True Rms; Portátil , Tipo: Digital

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 78 **Quantidade Mínima Cotada:** 78

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 281,52

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 156

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (78)

2 - Alicate wattímetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattímetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 14 **Quantidade Mínima Cotada:** 14

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 8.933,33

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 28

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (14)

3 - Alicate wattímetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattímetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 13 **Quantidade Mínima Cotada:** 13

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.811,33

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 26

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (13)

4 - Alicate wattímetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattímetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 13 **Quantidade Mínima Cotada:** 13

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.811,33

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 26

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (13)

5 - Alicate wattimetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattimetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12 **Quantidade Mínima Cotada:** 12

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.811,33

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 24

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (12)

6 - Alicate wattimetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattimetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.935,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (10)

7 - Alicate wattimetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattimetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 11 **Quantidade Mínima Cotada:** 11

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.935,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 22

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (11)

8 - Alicate wattimetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattimetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.935,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (10)

9 - Alicate wattimetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattimetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.935,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (15)

10 - Alicate wattímetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattímetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Quantidade Mínima Cotada: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.935,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 24

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (12)

11 - Megômetro

Descrição Detalhada: Megômetro Tipo: Digital , Tensão De Teste: 500, 1000, 2500, 5000 Vdc , Características Adicionais: Alimentação 8 Pilhas Alcalinas 1,5v , Tipo Display: Lcd Com 2 Linhas De 16 Caracteres Cada , Acessórios: Pontas De Prova, Manual De Instrução , Uso: Laboratorial , Aplicação: Medição De Resistência De Isolamento De Cabos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 33

Quantidade Mínima Cotada: 33

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.869,68

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 66

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (33)

12 - Megômetro

Descrição Detalhada: Megômetro Tipo: Digital , Tensão De Teste: 250/ 500/ 1000 V, Características Adicionais: Cat. Iii/600v, Resist.400/4000 Micro Ohms, Mi 2650 , Tipo Display: Lcd De 3 3/4 , Uso: Laboratorial

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17

Quantidade Mínima Cotada: 17

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.666,66

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 34

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (17)

13 - Localizador cabo

Descrição Detalhada: Localizador Cabo Componentes: Gerador De Tom Gts 500 E Ponteira Indutiva Ghi 500 , Características Adicionais: Acompanha Um Estojo E Duas Baterias Instaladas , Referência: Ghi 500 Marca Spartec Telecom , Aplicação: Cabo Utp 4 Pares E De Telefonia , Cor: Preta , Tensão Nominal: Bivolt

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 28

Quantidade Mínima Cotada: 28

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 235,28

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 56

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (28)

14 - Alicate amperímetro

Descrição Detalhada: Alicate Amperímetro Material: Plástico , Tipo: Digital , Corrente: 40 A/ 400 A, Voltagem: 600 V C A E 600 V Cc V, Alimentação: Bateria , Voltagem Bateria: 9 V, Resistência: 400 Ohm/ 4000 Ohm/ 40 KOHM, Aplicação: Eletricidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Quantidade Mínima Cotada: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 226,33

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 100

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (50)

15 - Alicate wattímetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattímetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4.898,26

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 40

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (20)

16 - Alicate wattímetro

Descrição Detalhada: Alicate Wattímetro Potência Ativa: 1.200 KW, Tensão Ac: 600 V, Tensão Dc: 600 V, Corrente Ac: 2.100 A, Corrente Dc: 2.500 A, Resistência: 400 OHMS, Características Adicionais: Termopar Tipo K / Beep De Continuidade

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 26

Quantidade Mínima Cotada: 26

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.208,17

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 52

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (26)

17 - Analisador cabeamento rede

Descrição Detalhada: Analisador Cabeamento Rede Tecnologia: Digital , Protocolo: 10base-T E 100base-Tx , Normas Técnicas: Eia/Tia , Cabeamento: Utp E Stp , Monitores Segurança: Next, Elfext, Psnext, Psfext E Wire-Map , Monitores Operacionais: Interf.Ruído/ Impedância/ Resistência/Capacitância , Componentes Adicionais: Bateria De 8 Horas, 110/220v , Categoria Cabeamento: 3,4 E 5, 5e E 6

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17

Quantidade Mínima Cotada: 17

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 893,32

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 34

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (17)

18 - Capacímetro digital

Descrição Detalhada: Capacímetro Digital Capacitância Nominal: 0.1pf A 20.000 MICROF, Display: Lcd De 3 1/2 Dígitos , Precisão: 0,5 PER, Características Adicionais: Com Holster, Entrada Protegida Por Fusível

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 37

Quantidade Mínima Cotada: 37

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 241,68

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 74

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (37)

19 - Multímetro

Descrição Detalhada: Multímetro Características Adicionais: Display: 3 5/6 Dígitos, 6000 Contagens, Iluminação , Tipo: Digital , Temperatura: 10 A 50 °

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 23

Quantidade Mínima Cotada: 23

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 417,98

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 46

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (23)

20 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Modelo: Gerenciador Energia Elétrica , Referência Fabricante: Hx-600 , Aplicação: Sistema Automação Predial , Tensão Alimentação: 90-240 VCA, Características Adicionais: C/ Acoplador Ótico Serial, Porta Serial Rs232/485(

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Quantidade Mínima Cotada: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.938,18

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 12

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (6)

21 - Fita adesiva

Descrição Detalhada: Fita Adesiva Material: Plástico , Tipo: Rotuladora , Largura: 12 MM, Comprimento: 8 M, Aplicação: Rotulador Eletrônico Marca Brother, Modelo Pt 1600 , Características Adicionais: Tzf X 231

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 31

Quantidade Mínima Cotada: 31

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 408,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 62

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (31)

22 - Tacômetro

Descrição Detalhada: Tacômetro Tipo: Digital , Modelo: Mdt 2238a

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17

Quantidade Mínima Cotada: 17

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 275,94

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 34

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (17)

23 - Analisador de bateria

Descrição Detalhada: Analisador De Bateria Tipo: Teste Elétrico / Eletrônico , Corrente Máxima: 500 A, Aplicação: Beterias Digital , Características Adicionais: Análise De Estado Geral De Baterias

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	29	Quantidade Mínima Cotada:	29
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	821,75		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	58
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,10		
Local de Entrega (Quantidade):	Belém/PA (29)		

24 - Estação Solda

Descrição Detalhada: Estação Solda Tipo Corrente: Alternada E Direta , Tensão Alimentação: 220 V, Temperatura Máxima: 200 A 480 °C, Características Adicionais: Estação Conjugada, Temperatura Ajustável, Indica- , Comprimento: 260 MM, Largura: 245 MM, Profundidade: 190 MM, Faixa Temperatura: 200 A 480 °C, Aplicação: Soldar/Desoldar Componentes Eletrônicos , Potência Nominal: 250

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	38	Quantidade Mínima Cotada:	38
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	454,77		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	76
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,10		
Local de Entrega (Quantidade):	Belém/PA (38)		