

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90035/2025-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Bateria não recarregável

**Descrição Detalhada:** Bateria Não Recarregável Características Adicionais: Não Contém Mercúrio E Cádmiu, Sistema Eletroquímico: Alcalina, Tensão Nominal: 9V

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100 **Quantidade Mínima Cotada:** 100

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

**Valor Unitário (R\$):** 13,44

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00 **Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (100)

2 - Bateria Não Recarregável

**Descrição Detalhada:** Bateria Não Recarregável Tipo: Button Cell, Sistema Eletroquímico: Lithium, Tensão Nominal: 3V, Modelo: Cr-2032

**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\$):** 19,07

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 5,00 UN **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00 **Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (50)

3 - Disco magnético

**Descrição Detalhada:** Disco Magnético Memória: 240 GB, Aplicação: Informática, Modelo: Ssd, Interface: Sata Iii, Tipo: Rígido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 365 **Quantidade Mínima Cotada:** 365

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

**Valor Unitário (R\$):** 70,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 730

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00 **Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (365)

4 - Disco magnético

**Descrição Detalhada:** Disco Magnético Memória: 480 GB, Velocidade Transferência: 6.0 GB/S, Aplicação: Informática, Tamanho: 2.5 POL, Modelo: Ssd, Interface: Sata Iii

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 689 **Quantidade Mínima Cotada:** 689

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

**Valor Unitário (R\$):** 150,73

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 1378

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00 **Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (689)

**5 - "mouse"**

**Descrição Detalhada:** "Mouse" Tipo: Mini, Ótico, Aplicação: Notebook, Características Adicionais: Usb Interface, Botão Scroll, Resolução: 800DPI, Cor: Preta

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 77

**Quantidade Mínima Cotada:** 77

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 8,07

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 154

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (77)

**6 - "mouse"**

**Descrição Detalhada:** "Mouse" Tipo: Ótico, Aplicação: Material De Informática, Características Adicionais: Sem Fio, Usb, Botão De Rolagem, Quantidade Botões Controle: 3 UN, Resolução: 400 DPI

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 241

**Quantidade Mínima Cotada:** 241

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 15,45

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 482

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (241)

**7 - Mouse pad**

**Descrição Detalhada:** Mouse Pad Material: Gel, Comprimento: 25 CM, Largura: 22 CM, Espessura: 2,5 MM, Acabamento Superficial: Tecido, Características Adicionais: Apoio Punho, Borracha Antiestática, Tipo: Ergonômico

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 726

**Quantidade Mínima Cotada:** 726

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 11,96

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1452

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (726)

**8 - Mouse computador**

**Descrição Detalhada:** Mouse Computador Tamanho: Padrão, Sensor: Laser, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1413

**Quantidade Mínima Cotada:** 1413

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 14,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2826

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1413)

**9 - Adaptador conector**

**Descrição Detalhada:** Adaptador Conector Tipo Conectores: Vga Fêmea / Displayport, Aplicação: Monitor, Características Adicionais: Cabo Min. 15 Cm

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 121,96

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**10 - Isolante térmico**

**Descrição Detalhada:** Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta, Aplicação: Informática, Características Adicionais: Condutividade Térmica 2 W/Mk, Formato: Pote, Material: Silicone Alto Peso Molecular

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 115

**Quantidade Mínima Cotada:** 115

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 10,63

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 230

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (115)

**11 - Isolante térmico**

**Descrição Detalhada:** Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta, Aplicação: Processador, Características Adicionais: Condutividade Térmica 11 W/Mk

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 76

**Quantidade Mínima Cotada:** 76

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 245,79

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 152

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (76)

**12 - Cabo fibra ótica**

**Descrição Detalhada:** Cabo Fibra Ótica Tipo: Multimodo, Quantidade Fibras: 12 UN, Revestimento Externo: Termoplástico De Pvc Antichama, Características Adicionais: Com Conectores Lc/Lc

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 355

**Quantidade Mínima Cotada:** 355

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 14,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 710

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (355)

**13 - Cabo fibra ótica**

**Descrição Detalhada:** Cabo Fibra Ótica Tipo: Multimodo, Quantidade Fibras: 12 UN, Revestimento Externo: Termoplástico De Pvc Antichama, Características Adicionais: Com Conectores Lc/Lc

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 255

**Quantidade Mínima Cotada:** 255

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 49,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 510

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (255)

**14 - Patch panel**

**Descrição Detalhada:** Patch Panel Categoria: 6, Portas: 24 UN, Tipo Portas: RJ-45, Tipo Idc: Especifico P/ Condutores 22 A 26 Awg, Material: Termoplástico De Alto Impacto Não Propagante À Cha, Instalação: Rack 19 Polegadas

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 35

**Quantidade Mínima Cotada:** 35

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 170,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 70

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (35)

**15 - Memória flash**

**Descrição Detalhada:** Memória Flash Capacidade: 32 GB, Tipo: Pen Drive, Interface: Usb 2.0 E Windows Xp/Vista/7, Características Adicionais: Acabamento Emborrachado/Resistente À Água, Acessórios: Cabo Extensor Usb 2.0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 77

**Quantidade Mínima Cotada:** 77

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 39,90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 154

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (77)

**16 - Memória portátil microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 64 GB, Interface: Usb 3.0, Velocidade Leitura: 150 MBPS, Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão, Tipo: Pen Drive

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 511

**Quantidade Mínima Cotada:** 511

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 48,90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1022

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (511)

**17 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente De Memória Capacidade Memória: 2 GB, Tipo: Ddr3, Velocidade Barramento: 1.333 MHZ, Padrão: Sdram

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 250

**Quantidade Mínima Cotada:** 250

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 53,98

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 500

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (250)

**18 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente De Memória Capacidade Memória: 4 GB, Tipo: Ddr3 204 Pinos, Velocidade Barramento: 1.333 MHZ, Padrão: So-Dimm, Aplicação: Notebook

**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\$):** 66,67

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (50)

**19 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente De Memória Capacidade Memória: 8 GB, Tipo: Ddr3, Velocidade Barramento: 1.066 MHZ

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 465

**Quantidade Mínima Cotada:** 465

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 175,31

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 930

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (465)

**20 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente De Memória Capacidade Memória: 8 GB, Tipo: Ddr4, Velocidade Barramento: 2.666 MHZ

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 345

**Quantidade Mínima Cotada:** 345

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 86,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 690

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (345)

**21 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente De Memória Capacidade Memória: 8 GB, Tipo: Ddr4, Velocidade Barramento: 2.133 MHZ, Aplicação: Notebook

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 117

**Quantidade Mínima Cotada:** 117

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 155,97

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 234

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (117)

**22 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente De Memória Capacidade Memória: 4 GB, Tipo: Ddr3, Velocidade Barramento: 1.600 MHZ

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 68,88

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**23 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente De Memória Capacidade Memória: 16 GB, Tipo: Ddr3, Velocidade Barramento: 1.600 MHZ, Padrão: Sdram

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 74

**Quantidade Mínima Cotada:** 74

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 201,35

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 148

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (74)

**24 - Acessórios para estudo,treinamento**

**Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Kit Arduino Starder R3, Apresentação: Cabo Uno R3, Cabo Usb, Placa E Sensor, Aplicação: Curso De Robótica

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 40

**Quantidade Mínima Cotada:** 40

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 82,48

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 80

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (40)

**25 - Acessórios para estudo,treinamento**

**Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Kit Arduino Tipo 1, Apresentação: Placa, Cabo Uno R3, Cabo Usb, Fonte, Sensor, Corre, Aplicação: Construção De Diversos Controladores Eletrônicos

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 95

**Quantidade Mínima Cotada:** 95

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 37,48

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 190

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (95)

**26 - Acessórios para estudo,treinamento**

**Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Kit Arduino Starder R3, Apresentação: Cabo Uno R3, Cabo Usb, Placa E Sensor, Aplicação: Curso De Robótica

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 46,05

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**27 - Placa controladora**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Padrão Interface: Arduino Duemilanove, Conectores: 14 Pinos I/O Digitais E 6 Pinos Analógicos, Componentes: Fonte Alimentação Externa E Conexão Usb, Processador: Atmega 328

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 33,17

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**28 - Placa eletrônica**

**Descrição Detalhada:** Placa Eletrônica Referência: A3pe-Proto-Kit (Actel), Características Adicionais: Processador Proasic3 Fpga Starter Kit

**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\$):** 3.690,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**29 - Placa eletrônica**

**Descrição Detalhada:** Placa Eletrônica Referência: A3pe-Proto-Kit (Actel), Características Adicionais: Processador Proasic3 Fpga Starter Kit

**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\$):** 5.830,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 58,30

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (20)

**30 - Placa controladora**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Padrão Interface: Arduino Mega 2560, Conectores: 54 Pinos De Entradas E Saídas Digitais, Componentes: Fonte Alimentação Externa E Conexão Usb, Processador: Atmega2560

**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\$):** 142,49

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 30

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (15)

**31 - Placa rede**

**Descrição Detalhada:** Placa Rede Padrão: Gigabit Ethernet lee802.3an 10gbase-T, Conectores: Dual 10gbas E-T Rj45, Velocidade Transferência: 10.000 MB/S, Características Adicionais: Compatibilidade Synology Nas Ds1819+, Aplicação: Conexão De Srvidores À Rede

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 873,12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (4)

**32 - Placa rede**

**Descrição Detalhada:** Placa Rede Padrão: Fast Ethernet leee 802.3, Conectores: Rj-45 Cod A01028, Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S, Alimentação: Da Interface, Tecnologia: Plug And Play Cod A28221, Arquitetura: Pci, Características Adicionais: Gigabit Etherlink Marca 3com

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Quantidade Mínima Cotada:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 106,31

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (7)

**33 - Placa controladora vídeo**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Vídeo Tamanho Memória: 11 GB, Resolução Imagem: 7680 X 4320 DPI, Modelo: Gddr5x, Características Adicionais: Suporta Hdcp, Barramento: Pci Express 3.0, Quantidade Saída: Dvi E Hdmi

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.162,13

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**34 - Placa controladora vídeo**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Vídeo Tamanho Memória: 11 GB, Resolução Imagem: 7680 X 4320 DPI, Modelo: Gddr5x, Características Adicionais: Suporta Hdcp, Barramento: Pci Express 3.0, Quantidade Saída: Dvi E Hdmi

**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\$):** 4.036,37

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (11)

**35 - Placa controladora vídeo**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Vídeo Tamanho Memória: 6 GB, Padrão Imagem: Vga, Modelo: Nvidea Gtx 1660, Características Adicionais: Memória Ddr 5

**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\$):** 2.312,01

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**36 - Acessórios para estudo,treinamento**

**Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Kit Raspberry Pi 3 Modelo B, Apresentação: 05 Raspberry Pi 3, 01 Processador Broadcom,Memória, Aplicação: Kit Prototipagem, Características Adicionais: Possui Adaptador Wifi 802.11 N Integrado, Bluetoo

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 45

**Quantidade Mínima Cotada:** 45

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 285,72

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 90

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (45)

**37 - Placa mãe**

**Descrição Detalhada:** Placa Mãe Componentes: Memória Interna 8mb, Memória Flash Room, Aplicação: Diagnóstico De Problemas Em Placa Mãe, Tipo Portas: Serial Rs-232, Tipo Conectores: Loop Back P/ Rede, Cabo Loop Back P/ Placa Som, Características Adicionais: Display Dual 7, Sensores Temperatura, Teste Clock

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 8

**Quantidade Mínima Cotada:** 8

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 267,85

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (8)



**38 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: 4 Entradas Analógicas 10-Bit 10 In/Out Digitais, Modelo: Xbee-Pro Série 2.5, Uso: Comunicação S/Fio Entre Dispositivos Móveis, Frequência: 2,4 GHZ, Potência Nominal: 50 MW, Tensão Operação: 3,3 V, Componentes: Conector Antena Rpsma, Protocolo: 802.15.4 (Zigbee)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 471,23

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**39 - Placa controladora**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Padrão Interface: Arduino Shield, Aplicação: Celular E Gps, Componentes: Antena Alto Ganho Smd Para Gps E Gsm, Tecnologia: Gsm/Gprs/Gps, Frequência: Egsm 900mhz/Dcs 1800mhz E Gsm850mhz/Pcs 1900 MHZ

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 246,87

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**40 - Placa controladora**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Padrão Interface: Arduino Shield, Aplicação: Celular E Gps, Componentes: Antena Alto Ganho Smd Para Gps E Gsm, Tecnologia: Gsm/Gprs/Gps, Frequência: Egsm 900mhz/Dcs 1800mhz E Gsm850mhz/Pcs 1900 MHZ

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 141,21

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**41 - Cartão adaptador**

**Descrição Detalhada:** Cartão Adaptador Padrão: Módulo/Shield Sd Card, Aplicação: Plataforma Arduino, Uso: Cartão Sd Card

**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\$):** 6,13

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**42 - Placa controladora**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Padrão Interface: Arduino, Conectores: Conexão Ethernet, Aplicação: Plataforma Arduino, Características Adicionais: Fornece 2a P/Cada Canal/Sentido, Componentes: Driver Motor Dc E De Passo, Material: Plástico Disposto Base Metal Ou Madeira

**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\$):** 13,32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 30

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (15)

**43 - Placa controladora**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Padrão Interface: Arduino Mega 2560, Conectores: 54 Pinos De Entradas E Saídas Digitais, Componentes: Fonte Alimentação Externa E Conexão Usb, Processador: Atmega2560

**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\$):** 60,76

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 30

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (15)

**44 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: Módulo Wifi, Modelo: Esp8266 Esp-01, Uso: Arduino E Robotica

**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\$):** 29,53

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 30

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (15)

**45 - Suporte**

**Descrição Detalhada:** Suporte Material: Alumínio, Aplicação: Suporte Para Banner, Altura: 2,47 M, Características Adicionais: Pé Dobrável. Dois Estágios, Ajustável, Cor: Preta

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

**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\$):** 102,25

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (20)

**46 - Acessórios para estudo,treinamento**

**Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Kit Raspberry Pi 3 Modelo B, Apresentação: 05 Raspberry Pi 3, 01 Processador Broadcom, Memória, Aplicação: Kit Prototipagem, Características Adicionais: Possui Adaptador Wifi 802.11 N Integrado, Bluetooth

**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\$):** 802,85

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 34

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (17)

**47 - Ribbon**

**Descrição Detalhada:** Ribbon Material: Resina, Largura: 110 MM, Comprimento: 90 M, Cor: Preta

**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\$):** 39,78

**Unidade de Fornecimento:** Rolo 74,00 M

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (12)

**48 - Resistor Idr**

**Descrição Detalhada:** Resistor Ldr Resistência Nominal: 1 OHM, Diâmetro: 10 MM

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 25

**Quantidade Mínima Cotada:** 25

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 10,28

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (25)

**49 - Placa controladora**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Padrão Interface: Arduino, Conectores: Conexão Ethernet, Aplicação: Plataforma Arduino, Características Adicionais: Fornece 2a P/Cada Canal/Sentido, Componentes: Driver Motor Dc E De Passo, Material: Plástico Disposto Base Metal Ou Madeira

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 25

**Quantidade Mínima Cotada:** 25

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 13,85

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (25)

**50 - Circuito integrado**

**Descrição Detalhada:** Circuito Integrado Referência 1: L297, Quantidade Pinos: 20, Tipo: Acionador Motor De Passo, Encapsulamento: Dip

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 25

**Quantidade Mínima Cotada:** 25

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 20,78

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (25)

**51 - Conjunto atualização microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Conjunto Atualização Microcomputador Componentes: Mouse E Teclado Sem Fio 2.4ghz, Aplicação: Microcomputador, Características Adicionais: Teclado Com 107 Teclas Abnt2, Mouse Com 3 Botões

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 146

**Quantidade Mínima Cotada:** 146

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 105,73

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 292

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (146)

**52 - Teclado microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Teclado Microcomputador Tipo: Numérico, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio

**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\$):** 39,65

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 74

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (37)

**53 - Teclado microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Teclado Microcomputador Tipo: Multimidia, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio

**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\$):** 51,92

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**54 - Teclado microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Teclado Microcomputador Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.185,93

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**55 - Teclado microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Teclado Microcomputador Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1003

**Quantidade Mínima Cotada:** 1003

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 34,72

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2006

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1003)

**56 - Disco magnético**

**Descrição Detalhada:** Disco Magnético Memória: 480 GB, Velocidade Transferência: 6.0 GB/S, Aplicação: Informática, Tamanho: 2.5 POL, Modelo: Ssd, Interface: Sata Iii

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 172

**Quantidade Mínima Cotada:** 172

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 150,73

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 344

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (172)

**57 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente De Memória Capacidade Memória: 8 GB, Tipo: Ddr3, Velocidade Barramento: 1.066 MHZ

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 116

**Quantidade Mínima Cotada:** 116

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 175,31

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 232

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (116)

58 - Placa eletrônica

**Descrição Detalhada:** Placa Eletrônica Referência: A3pe-Proto-Kit (Actel), Características Adicionais: Processador Proasic3 Fpga Starter Kit

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5.830,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 58,30

**Margem de Preferência Normal (%):** 10,00

**Margem de Preferência Adicional (%):**

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)