

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 91005/2025-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Câmera videoconferência

**Descrição Detalhada:** Câmera Videoconferência Resolução: 1080, Tipo Lente: Foco AutomáticoX, Velocidade Transmissão Vídeo: 30FPS, Características Adicionais: Webcam, Microfone Duplo Unidirecional

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

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

**Valor Unitário (R\$):** 419,31

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (1)

2 - Mouse computador

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

**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\$):** 15,53

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 70

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (35)

3 - Cartucho toner impressora hp

**Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora Hp Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta, Referência Cartucho 2: Cf400a

**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\$):** 65,46

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (4)

4 - Mouse pad

**Descrição Detalhada:** Mouse Pad Material: Borracha Neoprene, Comprimento: 25CM, Largura: 22CM, Espessura: 2,5MM, Características Adicionais: Ergonômico, Com Apoio Para O Punho Em Gel, Cor: Azul

**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\$):** 10,06

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

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**5 - Mouse computador**

**Descrição Detalhada:** Mouse Computador Tamanho: Padrão, Sensor: Led, 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\$):** 14,86

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**6 - Memória ram**

**Descrição Detalhada:** Memória Ram Aplicação: Microcomputadores, Capacidade Memória: 8 GB, Padrão: Ddr4, Frequência 2400 Mhz 240-Pin

**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\$):** 94,20

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (8)

**7 - Bolsa transporte**

**Descrição Detalhada:** Bolsa Transporte Modelo: Notebook Tela 15", Material: Nailon De Alta Resistência, Dimensões: 33 X 45 X 22 CM, Cor: Preto, Aplicação: Equipamento De Informática, Características Adicionais: Alça Regulável E Bolsos Laterais Fecho Em Zipper

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 79,76

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (2)

**8 - Cabo áudio e vídeo**

**Descrição Detalhada:** Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre, Aplicação: Vídeo Tv Projetores Dvds Receivers Sinais S-Vhs, Características Adicionais: Balanceado, Blindado E Flexível, Tipo Cabo: Hdmi, Conectores: Macho-Macho

**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\$):** 31,99

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (8)

**9 - Mouse computador**

**Descrição Detalhada:** Mouse Computador Tamanho: Padrão, Sensor: Led, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 16,22

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (2)

**10 - Memória portátil microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 128 GB, Interface: Usb 2.0, Características Adicionais: Adaptador Usb Retrátil, Tipo: Pen Drive

**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\$):** 48,86

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**11 - Unidade disco**

**Descrição Detalhada:** Unidade Disco Tipo: Rígido, Capacidade: 480 GB, Características Adicionais: Memória Nand Flash, Trim/Smart, Padrão: Sata Iii

**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\$):** 172,26

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (6)

**12 - Sensor térmico**

**Descrição Detalhada:** Sensor Térmico Referência: Ds18b20, Aplicação: Eletrônica, Características Adicionais: Com Encapsulamento To-92, Faixa Temperatura: -55°C A 125 °C

**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\$):** 41,16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (20)

**13 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Modelo: Seguidor De Linha Tdrt5000, Uso: Arduino E Robotica, Características Adicionais: Tensao De Operação 3,3 A 5v, Componentes: Chip Comparador Lm393, Detector Do Tipo Fototransi

**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\$):** 16,24

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

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

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**14 - Sensor movimento**

**Descrição Detalhada:** Sensor Movimento Tipo Acionamento: Fotoelétrico, Tipo Feixe Luz: Infravermelho, Tensão Operação: 4,5 A 20 V, Cobertura Horizontal: Radial 3 A 7 Metros, Cobertura Vertical: Radial 3 A 7 Metros, Características Adicionais: Sensibilidade E Tempo Ajustável

**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\$):** 16,20

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**15 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: Serial I2c Para Display Lcd, Modelo: Display Lcd, Aplicação: Eletrônica, Tensão Alimentação: 5 V, Componentes: Trimpot De Ajuste De Contraste

**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\$):** 22,39

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

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

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

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**16 - Acessórios para estudo,treinamento**

**Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Kit Rfid, Apresentação: Módulo Leitor Rfid Baseado No Chip Mfrc522, Aplicação: Escrita E Leitura Sem Contato De Cartões Para Cont

**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\$):** 19,05

**Unidade de Fornecimento:** Conjunto

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**17 - Sensor eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Sensor Eletrônico Referência: Mpu-6050 3 Eixos, Tipo: Fim De Curso, Aplicação: Acelerômetro E Giroscópio

**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\$):** 47,33

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**18 - Sensor eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Ultrassônico, Referência: Hc-Sr04, Características Adicionais: Circuito Emissor E Receptor Acoplado, Tipo: Eletrônico, Tensão Operação: 5 V, Aplicação: Detecção E Alarme

**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\$):** 9,16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**19 - Bateria recarregável**

**Descrição Detalhada:** Bateria Recarregável Modelo: Fb2, Aplicação 1: Drone, Sistema Eletroquímico: Lipo, Tensão Nominal: 15,4 V, Capacidade Nominal 1: 3850 MAH

**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\$):** 942,34

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (4)

**20 - Circuito integrado**

**Descrição Detalhada:** Circuito Integrado Aplicação: Montagem Circuito Eletrônico, Tipo: Microcontrolador, Tensão Alimentação: 5 V, Referência 3: Raspberry Pi

**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\$):** 963,36

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (12)

**21 - Placa controladora**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Padrão Interface: Arduino Mega 2560, Material: Plástico Disposto Base Metal Ou Madeira, Tecnologia: Sistema Embarcado Programável

**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\$):** 211,10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**22 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: Módulo Bluetooth Rs232 Hc-05, Modelo: Versão: V2.0 + Edr, Uso: Comunicação S/Fio Entre Dispositivos Móveis, Frequência: 2,4 GHZ, Tensão Operação: 3,3 V, Componentes: Firmware: Linvor 1.8, Protocolo: 9600,8,1,N

**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\$):** 26,32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**23 - Circuito integrado**

**Descrição Detalhada:** Circuito Integrado Quantidade Pinos: 40, Tipo: Microcontrolador, Encapsulamento: Dip, Referência 3: Pic18f4550-I/P (Microchip Technology)

**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\$):** 55,86

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**24 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Modelo: Rtc Ds1307, Uso: Plataforma Arduino, Aplicação: Relógio Em Tempo Real

**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\$):** 26,93

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**25 - Sensor eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Indutivo, Saída: Analógica, Características Adicionais: C/Distância Sensora De 20mm, Diâmetro Corpo: 30MM, Comprimento Cabo: 1,5M, Tensão Alimentação: 24VCC, Tipo Conexão: 3 Fios, Aplicação: Eletrônica, Corrente Saída: (Corrente Contínua)4ma Até 20MA

**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\$):** 174,97

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**26 - Módulo Eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: Sensor De Obstáculo Infravermelho, Modelo: Módulo Ir, Uso: Arduino E Robotica

**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\$):** 5,40

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**27 - Sensor**

**Descrição Detalhada:** Sensor Tipo: Sensor Sonoro, Referência: Ky-038, Tipo Sensor: Detector, Aplicação: Para Microcontrolador Como O Arduino Ou Raspberry

**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\$):** 44,32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**28 - Sensor Eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Fotoelétrico, Referência: VI53I0x, Características Adicionais: Interface I2c, Tipo: Detecção Laser, Distância De Detecção Nominal: De 30 A 100 CM, Tensão Operação: 3-5 V, Aplicação: Detecção De Distância

**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\$):** 22,83

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**29 - Sensor Eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Fluxo De Água, Referência: Yf-S201, Características Adicionais: Padrão:1/2?, Tipo: Efeito Hall, Aplicação: Arduino E Robotica

**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\$):** 43,30

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**30 - Sensor eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Sensor Eletrônico Tipo Sensor: De Cor Rgb, Referência: Modelo, Tcs34725, Características Adicionais: Com Chip, Com Filtro Ir, Comunicação: I2c, Tensão Operação: 3-5 V, Aplicação: Projetos Eletrônicos, Dimensões: 21 X 21 MM

**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\$):** 38,36

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**31 - Sensor eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Corrente, Características Adicionais: Compatível Com Arduino, Raspberry Pi, Pic, Amr, Tipo: Efeito Hall, Tensão Alimentação: 5 V, Aplicação: Eletricidade, Dimensões: 31 X 13 X 12 MM

**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\$):** 36,94

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (20)

**32 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: Wemos Shield, Modelo: Dht11, Uso: Arduino E Robotica

**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\$):** 27,37

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**33 - Acessórios para estudo,treinamento**

**Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Sensor, Aplicação: Montagem De Circuito Eletroeletrônico, Características Adicionais: Sensor De Umidade De Solo Para Arduino

**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\$):** 15,38

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**34 - Resistor ldr**

**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:** 60

**Quantidade Mínima Cotada:** 60

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5,19

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 120

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (60)

**35 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: Módulo De Acionamento, Modelo: Relé 4 Canais, Uso: Arduino E Robotica

**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\$):** 30,60

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**36 - Módulo Eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: Módulo Wifi, Modelo: Esp32 Com Suporte De Bateria, Aplicação: Dispositivo Iot (Internet Das Coisas), Características Adicionais: Regulador De Tensão 3.3v. Possui 4 Mb De Memória, Componentes: Com Antena Embutida, Uma Interface Usb-Serial

**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\$):** 136,25

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (25)

**37 - Acessórios para estudo,treinamento**

**Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Kit Arduino Tipo 2, Apresentação: Protoboard, Junpers, Sensores, Buzzer, Barra Pinos, Aplicação: Construção De Diversos Controladores Eletrônicos

**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\$):** 221,11

**Unidade de Fornecimento:** Conjunto

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (5)

**38 - Placa circuito impresso**

**Descrição Detalhada:** Placa Circuito Impresso Referência Placa: Pic32 Ethernet Starter Kit, Aplicação: Desenvolvimento De Sistemas Compucionais Embarcado, Característica Adicionais: Pcb Com Microcontrolador E Dispositivos Acessórios

**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\$):** 1.091,09

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (5)

**39 - Módulo De Entrada De Sinal**

**Descrição Detalhada:** Módulo De Entrada De Sinal Tipo: Amplificador De Patch Clamp, Aplicação: Sistema De Aquisição De Dados, Características Adicionais: Conector Usb, 16 Conexões Digitais De Entrada E 16, Tensão Operação: Bivolt V, Componentes: Controle Computadorizado

**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\$):** 43,79

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (20)



**40 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Modelo: Lcd Shield Com Teclado Rc, Uso: Placa Shield Interface Arduino, Aplicação: Display Lcd, Características Adicionais: Tamanho 16 X 2cm Backlight, Componentes: 5 Botões Multipropósito Integrados; Botão Reset

**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\$):** 41,68

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**41 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: Sensor Óptico Reflexivo, Modelo: Tcrt5000, Uso: Arduino E Robotica

**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\$):** 39,75

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**42 - Extensão elétrica**

**Descrição Detalhada:** Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 3 M, Acessórios: 3 Entradas, Número Pólos: 2p + T

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 22,85

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (2)

**43 - Adaptador**

**Descrição Detalhada:** Adaptador Conexão: Hdmi Macho X Vga Fêmea, Características Adicionais: Resolução Mínima: 1080p, Aplicação: Uso Em Vídeo

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

**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\$):** 16,23

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 28

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (14)

**44 - Adaptador**

**Descrição Detalhada:** Adaptador Tipo: De Um Lado Tomado 2p+T E Universal, Características Adicionais: Padrão Brasileiro, Cor: Preto, Normas Técnicas: Nbr 14136/2002, Referência: Código 640661 ( Marca Pial )

**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\$):** 7,25

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (8)

**45 - Pilha recarregavel**

**Descrição Detalhada:** Pilha Recarregavel Composição: Níquel Metal Hidreto (Nimh), Tamanho Pilha: Pequena, Modelo: Aa, Tensão: 1,2 V

**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\$):** 21,06

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 2,00 UN

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (3)

**46 - Bateria Recarregável**

**Descrição Detalhada:** Bateria Recarregável Tipo: Vt-52qa, Modelo: 52qa, Aplicação 1: Equipamento Topográfico Estação Total, Sistema Eletroquímico: Ni-Mh, Tensão Nominal: 7,2/7,4 V, Capacidade Nominal 1: 2.700 MAH

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.626,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (1)

**47 - Extensão elétrica**

**Descrição Detalhada:** Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 3 M, Acessórios: 3 Entradas, Número Pólos: 2p + T

**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\$):** 42,20

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (7)

**48 - Lâmpada fluorescente**

**Descrição Detalhada:** Lâmpada Fluorescente Tipo: Germicida, Tipo Base: G13, Aplicação: Iluminação Geral, Vida Média: 9.000 H, Comprimento Máximo: 450 MM, Tipo Bulbo: T9, Potência Nominal: 15 W

**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\$):** 29,06

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (3)

**49 - Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio**

**Descrição Detalhada:** Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio Capacitância Nominal: 33 NF, Tensão Nominal: 450 V

**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\$):** 5,61

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**50 - Diodo zener**

**Descrição Detalhada:** Diodo Zener Tensão Nominal: 5,1 V, Potência Máxima: 2 W

**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\$):** 5,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**51 - Capacitor fixo eletrolítico alumínio**

**Descrição Detalhada:** Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio Tolerância: +/-10 PER, Capacitância Nominal: 0,47 MICROF, Tensão Nominal: 50 V

**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\$):** 5,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**52 - Capacitor**

**Descrição Detalhada:** Capacitor Tipo: Tântalo, Capacitância: 2,2 MICROF, Tensão: 35 V

**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\$):** 5,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**53 - Capacitor fixo eletrolítico alumínio**

**Descrição Detalhada:** Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio Tolerância: +/-10 PER, Capacitância Nominal: 0,47 MICROF, Tensão Nominal: 50 V

**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\$):** 5,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**54 - Capacitor fixo eletrolítico alumínio**

**Descrição Detalhada:** Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio Capacitância Nominal: 8 MICROF, Tensão Nominal: 250 VCA, Aplicação: Ventilador Refrigeração

**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\$):** 5,43

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**55 - Capacitor**

**Descrição Detalhada:** Capacitor Tipo: Cerâmico, Capacitância: 33 MICROF, Tensão Nominal: 50 V

**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\$):** 5,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**56 - Capacitor**

**Descrição Detalhada:** Capacitor Tipo: Tântalo, Capacitância: 47 MICROF, Tensão: 35 V

**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\$):** 5,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**57 - Capacitor**

**Descrição Detalhada:** Capacitor Tipo: Eletrolítico, Capacitância: 68 MICROF, Tensão: 25 V, Material: Carvão

**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\$):** 5,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**58 - Kit eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Kit Eletrônico Componentes: 65 Jumper De Cobre Bitola 22" (49 De 110mm, 8 De, Tipo: Jumpers Macho-Macho Para Projetos Eletrônicos Com

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 110

**Quantidade Mínima Cotada:** 110

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 26,68

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 220

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (110)

**59 - Kit eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Kit Eletrônico Componentes: 65 Jumper De Cobre Bitola 22" (49 De 110mm, 8 De, Tipo: Jumpers Macho-Macho Para Projetos Eletrônicos Com

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 110

**Quantidade Mínima Cotada:** 110

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 26,42

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 220

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (110)

**60 - Tubo isolante**

**Descrição Detalhada:** Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Retrátil, Cor: Preta

**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\$):** 4,04

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**61 - Tubo isolante**

**Descrição Detalhada:** Tubo Isolante Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Espaguete Termo-Retrátil, Aplicação: Cabo De Microfone

**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\$):** 5,31

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**62 - Tubo isolante**

**Descrição Detalhada:** Tubo Isolante Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Espaguete Termo-Retrátil, Aplicação: Cabo De Microfone

**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\$):** 5,31

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**63 - Tubo isolante**

**Descrição Detalhada:** Tubo Isolante Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Espaguete Termo-Retrátil, Aplicação: Cabo De Microfone

**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\$):** 5,31

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**64 - Tubo isolante**

**Descrição Detalhada:** Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Retrátil, Cor: Preta

**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\$):** 4,04

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**65 - Tubo isolante**

**Descrição Detalhada:** Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Retrátil, Cor: Preta

**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\$):** 4,04

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**66 - Tubo isolante**

**Descrição Detalhada:** Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Retrátil, Cor: Preta

**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\$):** 4,04

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**67 - Tubo isolante**

**Descrição Detalhada:** Tubo Isolante Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Espaguete Termo-Retrátil, Aplicação: Cabo De Microfone

**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\$):** 5,31

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**68 - Bateria Não Recarregável**

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

**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\$):** 12,50

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 6,00 UN

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

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

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (5)

**69 - Pilha**

**Descrição Detalhada:** Pilha Tamanho: Pequena, Modelo: Aa, Características Adicionais: Não Recarregável, Sistema Eletroquímico: Alcalina, Tensão Nominal: 1,5 V

**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\$):** 12,32

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 2,00 UN

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**70 - Bateria não recarregável**

**Descrição Detalhada:** Bateria Não Recarregável Tipo: Alcalina, Voltagem: 9 V, Amperagem: 120 MAH

**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\$):** 7,70

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

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

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

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (20)

**71 - Circuito integrado**

**Descrição Detalhada:** Circuito Integrado Quantidade Pinos: 8, Tipo: Amplificador Operacional, Encapsulamento: Dip, Referência 2: Lm741

**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\$):** 10,37

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**72 - Extensão elétrica**

**Descrição Detalhada:** Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 10 M, Componentes: 3 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra, Tensão Nominal: 250 V, Normas Técnicas: Nbr 14136, Corrente Nominal: 10 A

**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\$):** 21,26

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (8)

**73 - Adaptador**

**Descrição Detalhada:** Adaptador Tipo: Plugue, Corrente Nominal: 10 A, Características Adicionais: Universal, Aplicação: Rede Elétrica

**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\$):** 4,25

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (6)

**74 - Extensão elétrica**

**Descrição Detalhada:** Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 10 M, Componentes: 3 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra, Tensão Nominal: 250 V, Normas Técnicas: Nbr 14136, Corrente Nominal: 10 A

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 33,99

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (2)

**75 - Espuma**

**Descrição Detalhada:** Espuma Material: Poliuretano, Aspecto Físico: Spray, Aplicação: Vedação Superfícies Lisas E Porosas, Características Adicionais: Expansiva

**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\$):** 19,60

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (20)

**76 - Lâmpada led**

**Descrição Detalhada:** Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 18 W, Tipo Base: G13, Cor: Branca Fria, Fluxo Luminoso: Mín. 1850 LM, Tipo Bulbo: Policarbonato Leitoso, Temperatura De Cor: 6500 K, Formato: Tubular T8, Comprimento: 1200 MM, Vida Média: 30.000 H, Frequência Nominal: 60 HZ, Índice De Reprodução De Cor - Irc: >0,80, Fator Potência: > 0,92, Equivalência: Fluorescente De 40w

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1000

**Quantidade Mínima Cotada:** 1000

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 7,40

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2000

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (1000)

**77 - Protoboard**

**Descrição Detalhada:** Protoboard Material Corpo: Polímero Abs, Material Contato: Liga Prata E Níquel, Número Furos: 1.680, Modelo: Mp-1680, Dimensões: 220 X 127 X 18,50 MM, Aplicação: Laboratorial, Realização De Experiências Eletrôni-

**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\$):** 53,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (6)

**78 - Kit eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Kit Eletrônico Componentes: 40 Jumper De Cobre, Cor Multicolorido, Bitola 24", Tipo: Jumpers Femea-Femea Para Projetos Eletrônicos Com

**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\$):** 6,84

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)



**79 - Bateria recarregável**

**Descrição Detalhada:** Bateria Recarregável Aplicação: Equipamentos Eletrônicos, Sistema Eletroquímico: Ni-Mh, Tensão Nominal: 9 V, Capacidade Nominal 1: 450 MAH

**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\$):** 32,93

**Unidade de Fornecimento:** Pacote 2,00 UN

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (5)

**80 - Placa montagem circuito eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Placa Montagem Circuito Eletrônico Material: Fenolite Virgem, Características Adicionais: Face Simples, Dimensões: 10 X 15 CM

**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\$):** 4,80

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**81 - Potenciômetro rotativo**

**Descrição Detalhada:** Potenciômetro Rotativo Tipo: Simples, Resistência Nominal: 10 KOHM, Tipo Curva: Linear, Tipo Chave: Bipolar

**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\$):** 1,73

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**82 - Fonte alimentação**

**Descrição Detalhada:** Fonte Alimentação Compatibilidade: Raspberry Pi3 Model B, Tensão Saída: 5 V, Corrente Saída: 2,5 A, Modelo: T5875dv

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 81,43

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (2)

**83 - Cabo Elétrico Isolado**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre, Têmpera Condutor: Mole, Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Cor Do Isolamento: Preta, Características Adicionais: Composto Poliolefinico Nao Halogenado, Classe De Encordoamento: 5, Tipo: Tripolar, Material Isolamento: Termofixo Em Dupla Camada De Borracha Hepr

**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\$):** 2,21

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**84 - Diodo emissor luz**

**Descrição Detalhada:** Diodo Emissor Luz Cor: Amarela, Características Adicionais: Foco Difuso, Quantidade Terminais: 3, Tensão Máxima: 2,1 V, Diâmetro Nominal: 3 MM, Corrente Nominal: 20 MA

**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\$):** 0,10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**85 - Ponta prova multímetro**

**Descrição Detalhada:** Ponta Prova Multímetro Conexão: Banana 4 Mm Meia Isolação, Revestimento Cabo: Pvc - Cloreto De Polivinila Meia Flexibilidade, Tensão Isolamento: 1000 V, Corrente Máxima: 16 A / 30 Segundos, Resistência Ôhmica: 0,06 OHMS, Características Adicionais: Segurança Iec-1010-1 Categoria II, Cor: Vermelha

**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\$):** 24,49

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**86 - Cabo conexão**

**Descrição Detalhada:** Cabo Conexão Material: Cobre Estanhado, Seção Nominal: 4 MM2, Tipo Conexão: Banana S/ Isolação, Jacaré Pequeno, Revestimento: Pvc Média Flex, Tensão Isolamento: 1000 V, Corrente Nominal: 16 A, Comprimento Cabo: 1020 MM, Características Adicionais: Abertura Do Jacaré: 6 Mm

**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\$):** 18,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**87 - Pino para transmissão**

**Descrição Detalhada:** Pino Para Transmissão Tipo: Banana Com Furo, Cor: Preta, Aplicação: Eletrônica

**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\$):** 5,37

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (10)

**88 - Cabo elétrico isolado**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu, Têmpera Condutor: Mole, Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 0,6 /1 KV, Cor Do Isolamento: Branca, Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C, Aplicação: Instalações Elétricas, Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280, Quantidade Condutores: 1, Classe De Encordoamento: 5

**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\$):** 1,62

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**89 - Cabo Elétrico Isolado**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu, Têmpera Condutor: Mole, Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 0,6 /1 KV, Cor Do Isolamento: Verde, Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C, Aplicação: Instalações Elétricas, Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280, Quantidade Condutores: 1, Classe De Encordoamento: 5

**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\$):** 1,56

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**90 - Cabo Elétrico Isolado**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu, Têmpera Condutor: Mole, Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 0,6 /1 KV, Cor Do Isolamento: Vermelha, Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C, Aplicação: Instalações Elétricas, Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280, Quantidade Condutores: 1, Classe De Encordoamento: 5

**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\$):** 1,21

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**91 - Diodo emissor luz**

**Descrição Detalhada:** Diodo Emissor Luz Cor: Verde, Características Adicionais: Foco Difuso, Quantidade Terminais: 3, Tensão Máxima: 2,1 V, Diâmetro Nominal: 3 MM, Corrente Nominal: 20 MA

**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\$):** 0,11

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**92 - Diodo emissor luz**

**Descrição Detalhada:** Diodo Emissor Luz Cor: Vermelho, Características Adicionais: Foco Difuso, Quantidade Terminais: 3, Tensão Máxima: 2,1 V, Diâmetro Nominal: 3 MM, Corrente Nominal: 20 MA

**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\$):** 0,10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (50)

**93 - Cabo elétrico isolado**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre, Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 450/750 V, Cor Do Isolamento: Azul, Características Adicionais: Flexível, Referência Fabricante: Tp Foresplast Alcoa Ou Similar, Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama

**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\$):** 1,54

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**94 - Filtro linha**

**Descrição Detalhada:** Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220 V, Corrente Máxima: 25 A, Quantidade Saída: 5 Tomadas Tripolares Polarizadas, Características Adicionais: Proteção De Sobretenção Até 60 Joules (10/1000µS), Comprimento Cabo: 3 M, Normas Técnicas: Novo Padrão Nbr 14136 E Nbr 13249, Componentes: Gabinete Plástico, Chave Liga/Desliga Embutida

**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\$):** 35,52

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (8)

**95 - Fusível vidro**

**Descrição Detalhada:** Fusível Vidro Corrente Nominal: 0,25 A, Finalidade: Limitador Corrente, Aplicação: Eletrônica, Tipo: Ação Normal, Voltagem: 250 V, Diâmetro: 20 MM

**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\$):** 5,13

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**96 - Fusível vidro**

**Descrição Detalhada:** Fusível Vidro Corrente Nominal: 0,50 A, Finalidade: Limitador Corrente, Aplicação: Equipamentos Informática, Tipo: Ação Normal, Voltagem: 250 V, Diâmetro: 20 MM

**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\$):** 1,59

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**97 - Fusível vidro**

**Descrição Detalhada:** Fusível Vidro Corrente Nominal: 1 A, Aplicação: Proteção Circuito Elétrico, Tipo: 2ag, Tensão Nominal: 250 V

**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\$):** 1,59

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**98 - Fusível vidro**

**Descrição Detalhada:** Fusível Vidro Corrente Nominal: 2 A, Aplicação: Proteção Circuito Elétrico, Tipo: 2ag, Tensão Nominal: 250 V

**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\$):** 1,59

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**99 - Fusível vidro**

**Descrição Detalhada:** Fusível Vidro Corrente Nominal: 3 A, Aplicação: Proteção Circuito Elétrico, Tipo: 2ag, Tensão Nominal: 250 V

**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\$):** 1,59

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (100)

**100 - Unidade disco**

**Descrição Detalhada:** Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 1 TB., Tamanho: M2 POL, Velocidade: 1.900 MB/S, Aplicação: Notebook, Padrão: Nvme

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 60

**Quantidade Mínima Cotada:** 60

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 383,65

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 120

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (60)

101 - Memória ram

**Descrição Detalhada:** Memória Ram Aplicação: Microcomputadores, Capacidade Memória: 16 GB, Padrão: Udimm Ddr4, Frequência 2666 Mhz 288-Pinos

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 60

**Quantidade Mínima Cotada:** 60

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 806,20

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 120

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Mateus/ES (60)