

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90054/2026-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Acessórios para estudo,treinamento

Descrição Detalhada: Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Kit Montagem De Robôs, Apresentação: Blocos Plásticos Encaixáveis, Servomotores, Sensor, Aplicação: Curso De Robótica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000 **Quantidade Mínima Cotada:** 2000

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

Valor Unitário (R\$): 74,80

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

2 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Placa Circuito Integrado, Uso: Arduíno E Robotica, Aplicação: Driver Motor Ponte H L298n, Faixa Corrente: 36MA, Características Adicionais: Dimensões 43mm X 43mm X 27mm, Potência Nominal: 25W, Tensão Operação: 5V, Temperatura Trabalho: -20°C A 135°C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000 **Quantidade Mínima Cotada:** 2000

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

Valor Unitário (R\$): 46,23

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

3 - Módulo eletrônico

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

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4000 **Quantidade Mínima Cotada:** 4000

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

Valor Unitário (R\$): 7,91

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (4000)

Grupo: G1

4 - Módulo eletrônico

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

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6000

Quantidade Mínima Cotada: 6000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 11,16

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (6000)

Grupo: G1

5 - Equipamento / acessório robótico

Descrição Detalhada: Equipamento / Acessório Robótico Tipo: Sensor Ultrasonico Ev3, Aplicação: Equipamentos De Robótica, Características Adicionais: Mede Distancias Entre 1 A 250cm. Precisão De +/-1

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 24,34

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

6 - Suporte placa circuito impresso

Descrição Detalhada: Suporte Placa Circuito Impresso Material: Alumínio, Formato: Retangular, Largura: 60MM, Comprimento: 62MM, Espessura: 1/4POL, Modelo: Com Dois Furos Em Diagonal Para Parafuso

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 7,15

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

7 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Módulo Bluetoo, Modelo: Rs232 Hc-05, Uso: Arduino E Robotica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 38,17

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

8 - Placa montagem circuito eletrônico

Descrição Detalhada: Placa Montagem Circuito Eletrônico Material: Plástico Abs, Quantidade Furos: 170UN, Aplicação: Práticas Eletrônicas, Tipo: Protoboard

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4000

Quantidade Mínima Cotada: 4000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3,97

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (4000)

Grupo: G1

9 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama, Material Condutor: Cobre, Bitola Condutor: 24AWG, Tipo Condutor: Trançado 4 Pares, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Vermelha, Características Adicionais: Conectorizado, Categoria: 6, Aplicação: Rede De Informática

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 16,22

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

10 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama, Material Condutor: Cobre, Bitola Condutor: 24AWG, Tipo Condutor: Trançado 4 Pares, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Vermelha, Características Adicionais: Conectorizado, Categoria: 6, Aplicação: Rede De Informática

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 15,96

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

11 - Fita isolante elétrica

Descrição Detalhada: Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme De Pvc Antichama, Cor: Preta, Comprimento: 20M, Largura: 19MM, Aplicação: Instalações Elétricas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 7,97

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

12 - Carregador Bateria

Descrição Detalhada: Carregador Bateria Tipo: Duplo, Tensão Alimentação: 100 / 240VCA, Capacidade: 2 Baterias Lithium, Características Adicionais: Tela De Lcd

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 37,13

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

13 - Bateria recarregável

Descrição Detalhada: Bateria Recarregável Sistema Eletroquímico: Lithium, Tensão Nominal: 3V

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4000

Quantidade Mínima Cotada: 4000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 21,90

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (4000)

Grupo: G1

14 - Carregador Bateria

Descrição Detalhada: Carregador Bateria Tipo: Veicular Retratil, Tensão Alimentação: 110-220-12V, Características Adicionais: Dotado De Adaptadores Usb, Com Led Indicador De Ca

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 30,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

15 - Caixa plástica

Descrição Detalhada: Caixa Plástica Material: Plástico, Comprimento: 300MM, Largura: 195MM, Altura: 45MM, Aplicação: Porta Parafuso, Transmittância: Transparente, Características Adicionais: 16 Divisões Fixas, Tipo: Caixa Organizadora

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 69,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

16 - Acessórios para estudo,treinamento**Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Conjunto Educacional Montagem Robôs**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 2000**Quantidade Mínima Cotada:** 2000**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 56,36**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)**Grupo:** G1**17 - Acessórios para estudo,treinamento****Descrição Detalhada:** Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Kit Montagem De Robôs, Apresentação: Blocos Plásticos Encaixáveis, Servomotores, Sensor, Aplicação: Curso De Robótica**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 8000**Quantidade Mínima Cotada:** 8000**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 45,73**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (8000)**Grupo:** G1**18 - Capacitor****Descrição Detalhada:** Capacitor Tipo: Eletrolítico, Capacitância: 1000MICROF, Tensão: 35 V, Aplicação: Montagem De Circuitos Impressos**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 2000**Quantidade Mínima Cotada:** 2000**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 1,05**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)**Grupo:** G1**19 - Potenciômetro****Descrição Detalhada:** Potenciômetro Tipo: Linear, Características Adicionais: Chave Liga E Desliga, Potência Nominal: 1KW**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 8000**Quantidade Mínima Cotada:** 8000**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 4,94**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (8000)**Grupo:** G1

20 - Módulo Eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Sensor De Pressão, Umidade E Temperatura, Uso: Arduino E Robotica, Referência Fabricante: Bme280

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 14,07

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

21 - Módulo eletrônico

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

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 25,93

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

22 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Botão Micro Chave, Modelo: Push-Button 2 Pinos, Uso: Arduino E Robotica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 14000

Quantidade Mínima Cotada: 14000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1,42

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (14000)

Grupo: G1

23 - Módulo Eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Sensor De Pressão, Umidade E Temperatura, Uso: Arduino E Robotica, Referência Fabricante: Bme280

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 73,34

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2000)

Grupo: G1

24 - Placa Controladora

Descrição Detalhada: Placa Controladora Padrão Interface: Via Pinos Digitais 0 (Rx) E 1 (Tx); Usb (Ch340c), Barramento: Uart, Conectores: Pinos Digitais E Analógicos; 1 Porta Micro-Usb, Aplicação: Protoboards Ou Placas De Circuito Impresso, Características Adicionais: Compatível Com Microcontroladores E Placas Arduino, Componentes: Chip Ch340c (Para Comunicação Usb), Tecnologia: 5v Uart Ttl, Usb, Processador: Atmega328p, Frequência: 16 Mhz (Velocidade Do Clock)MHZ

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2500

Quantidade Mínima Cotada: 2500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 69,93

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2500)

Grupo: G1

25 - 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: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

Quantidade Mínima Cotada: 500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 168,22

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (500)

Grupo: G1

26 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Módulo Relé, Modelo: 5v 2 Canais, Uso: Arduino E Robotica

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 27,03

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (1000)

Grupo: G1

27 - Sensor eletrônico

Descrição Detalhada: Sensor Eletrônico Características Adicionais: Lente 180°, Tipo: De Presença, Frequência Comutação: 60HZ, Tensão Alimentação: 220V, Aplicação: Detecção E Alarme, Instalação: Parede

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 36,90

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (1000)

Grupo: G1

28 - Módulo Eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo 1: Controlador De Velocidade, Modelo 1: Speed Control, Aplicação: Aeromodelo, Carros E Barcos Com Controle Remoto, Tipo Controle: Sem Escova De 80a

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 12,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (1000)

Grupo: G1

29 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Módulo Laser, Modelo: Ky-008, Uso: Arduino E Robotica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5000

Quantidade Mínima Cotada: 5000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (5000)

Grupo: G1

30 - Jogo chave

Descrição Detalhada: Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo: Philips / Fenda, Quantidade Peças: 6, Aplicação: Serviços Gerais - Oficina, Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm, Material Cabo: Polipropileno, Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 38,25

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (250)

Grupo: G1

31 - Multímetro

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

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 446,83

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (1000)

Grupo: G1

32 - Alicates de corte

Descrição Detalhada: Alicates De Corte Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo Corte: Diagonal, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado, Comprimento: 5POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2500

Quantidade Mínima Cotada: 2500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 27,99

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (2500)

Grupo: G1

33 - Decapador

Descrição Detalhada: Decapador Material: Metal Revestido Plástico, Comprimento: 11CM, Aplicação: Cabo Par Trançado, Componentes: Lâmina Corte Fio/Dupla Lâmina Decapagem E Corte, Tipo Cabo: Utp E Stp, Categoria: 5e, Características Adicionais: Ht 501/Abertura Máxima 10 Mm/Parafuso Ajuste Fecha

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

Quantidade Mínima Cotada: 500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 84,27

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (500)

Grupo: G1

34 - Ferro De Soldar

Descrição Detalhada: Ferro De Soldar Potência: 50W, Tensão: 110V, Aplicação: Serviços De Manutenção, Formato Ponta: Cônico Reto, Tipo Ponta: Removível, Material Ponta: Ferro/Alumínio, Temperatura Máxima: 510°C, Comprimento Ponta: 1,5MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

Quantidade Mínima Cotada: 500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 36,93

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (500)

Grupo: G1

35 - Suporte ferro solda

Descrição Detalhada: Suporte Ferro Solda Material: Aço, Aspecto Físico: Desmontável, Cor: Preta, Tipo Apoio: Mola, Características Adicionais: Com Base P/Esponja

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

Quantidade Mínima Cotada: 500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 35,99

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (500)

Grupo: G1

36 - Solda

Descrição Detalhada: Solda Tipo: Sólido, Diâmetro: 1,00MM, Aplicação: Serviço Elétrico E Eletrônico

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 24,47
Unidade de Fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Quantidade Mínima Cotada: 500
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (500)

Grupo: G1

37 - Placa eletrônica

Descrição Detalhada: Placa Eletrônica Material: CìS/Estanho/Chumbo/Fenolite, Características Adicionais: Funcionamento Eletrônico, Categoria: Conversor Digital - Analógico, Características Físicas: Formato Retangular, Cor Preta/Verde.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1000
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 8,92
Unidade de Fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Quantidade Mínima Cotada: 1000
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (1000)

Grupo: G1

38 - Sugador solda

Descrição Detalhada: Sugador Solda Tipo Funcionamento: Manual, Material Corpo: Alumínio, Cor: Preta, Características Adicionais: Esd, Com Bicos Substituíveis

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 27,59
Unidade de Fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Quantidade Mínima Cotada: 500
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE (500)

Grupo: G1

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Acessórios para estudo,treinamento	2000	Unidade
2	Módulo eletrônico	2000	Unidade
3	Módulo eletrônico	4000	Unidade
4	Módulo eletrônico	6000	Unidade
5	Equipamento / acessório robótico	2000	Unidade
6	Suporte placa circuito impresso	2000	Unidade
7	Módulo eletrônico	2000	Unidade
8	Placa montagem circuito eletrônico	4000	Unidade
9	Cabo rede computador	2000	Unidade
10	Cabo rede computador	2000	Unidade
11	Fita isolante elétrica	2000	Unidade
12	Carregador Bateria	2000	Unidade
13	Bateria recarregável	4000	Unidade
14	Carregador Bateria	2000	Unidade
15	Caixa plástica	2000	Unidade
16	Acessórios para estudo,treinamento	2000	Unidade
17	Acessórios para estudo,treinamento	8000	Unidade
18	Capacitor	2000	Unidade

19	Potenciômetro	8000	Unidade
20	Módulo Eletrônico	2000	Unidade
21	Módulo eletrônico	2000	Unidade
22	Módulo eletrônico	14000	Unidade
23	Módulo Eletrônico	2000	Unidade
24	Placa Controladora	2500	Unidade
25	Placa controladora	500	Unidade
26	Módulo eletrônico	1000	Unidade
27	Sensor eletrônico	1000	Unidade
28	Módulo Eletrônico	1000	Unidade
29	Módulo eletrônico	5000	Unidade
30	Jogo chave	250	Unidade
31	Multímetro	1000	Unidade
32	Alicate de corte	2500	Unidade
33	Decapador	500	Unidade
34	Ferro De Soldar	500	Unidade
35	Suporte ferro solda	500	Unidade
36	Solda	500	Unidade
37	Placa eletrônica	1000	Unidade
38	Sugador solda	500	Unidade