

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90012/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Vermelha , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4

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\$): 175,32

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 16

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (7), Cornélio Procópio/PR (1)

2 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Preta , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4

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\$): 175,32

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 2

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (1)

3 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 0,75 MM2, Material Do Condutor: Cobre

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\$): 345,23

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (2)

4 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 0,75 MM2, Material Do Condutor: Cobre

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\$): 345,23

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (2)

5 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 0,75 MM2, Material Do Condutor: Cobre

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\$):	345,23		
Unidade de Fornecimento:	Rolo 100,00 M	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (2)		

6 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 0,75 MM2, Material Do Condutor: Cobre

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\$):	345,23		
Unidade de Fornecimento:	Rolo 100,00 M	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (2)		

7 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 555 Temporizador , Quantidade Pinos: 8 , Aplicação: Eletrônica

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\$):	2,06		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	100
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (50)		

8 - Fio telefônico

Descrição Detalhada: Fio Telefônico Tipo: Jumper Trançado , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Bitola: 22 AWG, Comprimento: 150 MM, Aplicação: Montagem Protoboard , Conectores: Macho-Macho

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	40	Quantidade Mínima Cotada:	40
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	10,51		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	80
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (30), Cornélio Procópio/PR (10)		

9 - Fio telefônico

Descrição Detalhada: Fio Telefônico Tipo: Jumper Trançado , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Bitola: 22 AWG, Comprimento: 150 MM, Aplicação: Montagem Protoboard , Conectores: Macho-Macho

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	41	Quantidade Mínima Cotada:	41
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	9,76		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	82
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (30), Cornélio Procópio/PR (11)		

10 - Módulo eletrônico

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

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\$): 23,55

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 28

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10), Londrina/PR (4)

11 - Fio cobre esmaltado

Descrição Detalhada: Fio Cobre Esmaltado Temperatura Trabalho: 300 °C, Tensão: 220 V, Seção Nominal: Número 20 , Aplicação: Enrolamento Motor Elétrico

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\$): 92,25

Unidade de Fornecimento: Quilograma

Quantidade Máxima para Adesões: 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (5)

12 - Fio elétrico

Descrição Detalhada: Fio Elétrico Tipo: Esmaltado , Bitola: 23 AWG, Material Condutor: Cobre , Aplicação: Enrolamento De Motores

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\$): 134,03

Unidade de Fornecimento: Quilograma

Quantidade Máxima para Adesões: 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (5)

13 - Fio Enrolamento

Descrição Detalhada: Fio Enrolamento Material Do Condutor: Cobre , Forma Seção Transversal: Circular , Diâmetro Nominal Do Fio Nú: (24 Awg) 0,511 MM, Material Da Base Do Esmalte: Poliuretano , Aplicação: Enrolamento De Motores

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\$): 131,72

Unidade de Fornecimento: Quilograma

Quantidade Máxima para Adesões: 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (5)

14 - Fio elétrico

Descrição Detalhada: Fio Elétrico Tipo: Esmaltado , Bitola: 25 AWG, Material Condutor: Cobre , Aplicação: Enrolamento De Motores

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\$): 140,75

Unidade de Fornecimento: Quilograma

Quantidade Máxima para Adesões: 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (5)

15 - 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: 29 **Quantidade Mínima Cotada:** 29

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

Valor Unitário (R\$): 164,21

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 58

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (22), Cornélio Procópio/PR (5), Londrina/PR (2)

16 - 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: 72 **Quantidade Mínima Cotada:** 72

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

Valor Unitário (R\$): 103,18

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 144

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50), Cornélio Procópio/PR (22)

17 - Placa montagem circuito eletrônico

Descrição Detalhada: Placa Montagem Circuito Eletrônico Material: Fenolite Cobreado , Aplicação: Laboratório , Dimensões: 30 X 30 C

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 32 **Quantidade Mínima Cotada:** 32

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

Valor Unitário (R\$): 65,22

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 64

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (32)

18 - Resistência elétrica

Descrição Detalhada: Resistência Elétrica Comprimento: 170 MM, Diâmetro: 3 MM, Uso: Forno , Material Corpo: Cerâmica , Tensão Nominal: 220 V , Potência Nominal: 400 W, Formato: Tubular U , Elemento Resistivo: Dissilicieto De Molibdenio , Temperatura Trabalho: Até 1700 °C

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\$): 78,29

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (2)

19 - Sensor

Descrição Detalhada: Sensor Referência: Lm 35

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80

Quantidade Mínima Cotada: 80

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 7,26

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 160

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (80)

20 - Sinalizador luminoso de painel elétrico

Descrição Detalhada: Sinalizador Luminoso De Painel Elétrico Modelo: De Porta, Chamada Da Equipe Enfermagem , Tipo Luz: Led

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\$): 12,22

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

21 - Sinalizador luminoso de painel elétrico

Descrição Detalhada: Sinalizador Luminoso De Painel Elétrico Modelo: De Porta, Chamada Da Equipe Enfermagem , Tipo Luz: Led

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\$): 12,22

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

22 - Sinalizador luminoso de painel elétrico

Descrição Detalhada: Sinalizador Luminoso De Painel Elétrico Modelo: De Porta, Chamada Da Equipe Enfermagem , Tipo Luz: Led

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\$): 12,22

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

23 - Sinalizador luminoso de painel elétrico

Descrição Detalhada: Sinalizador Luminoso De Painel Elétrico Modelo: De Porta, Chamada Da Equipe Enfermagem , Tipo Luz: Led

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\$): 12,22

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

24 - Botão comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Tipo: Sinaleiro Monobloco , Cor: Vermelha , Formato: Redondo , Invólucro: Termoplástico De 22mm , Tensão Nominal: 220 V, Posição Relativa: Sobrepor , Sinalização: Led Integrado Com Lente Lisa Alto Brilho

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\$):	37,46		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (10)		

25 - Botão comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Tipo: Sinaleiro Monobloco , Cor: Vermelha , Formato: Redondo , Invólucro: Termoplástico De 22mm , Tensão Nominal: 220 V, Posição Relativa: Sobrepor , Sinalização: Led Integrado Com Lente Lisa Alto Brilho

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\$):	37,46		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (10)		

26 - Botão comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Tipo: Sinaleiro , Cor: Verde , Formato: Redondo , Referência Fabricante: L2-Dr1-Gp Metaltex , Tensão Nominal: 110 V, Temperatura Operação: -5c~+40c °C, Sinalização: Led Integrado

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\$):	32,22		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (10)		

27 - Variador tensão

Descrição Detalhada: Variador Tensão Quantidade Fases: 1 E 3 , Potência Nominal: 1,8 E 5,456 KVA, Tensão Primária: 0 - 380 V, Tensão Secundária: 420 V, Corrente Nominal: 7 E 7,5 A, Frequência Nominal: 60 H

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\$):	3.297,57		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	14
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (7)		

28 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Corrente Nominal: 1 A, Tipo: Passo Com Base Em Mosfet, 16 Pinos , Tensão Alimentação: 4,5 Va 13,5 V, Características Adicionais: Frequencia Maxima De Pwm 100 Khz , Referência 3: Referência 6612fng , Sub-Família: Driver Duplos Ponte H

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\$):	4,86		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (20)		

29 - Transistor potência

Descrição Detalhada: Transistor Potência Tensão Coletor-Emissor Base Aberta-Vce0: 600 V, Corrente Máxima De Coletor (Ic): 23 A, Encapsulamento: To-247 Ac , Tipo: Irg4pc3oud , Potência De Dissipação: 100 W, Características Adicionais: Igbt

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 39,22

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (15)

30 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Referência: Irf 840 , Encapsulamento: To-220 , Tensão Trabalho: 500 V, Aplicação: Eletrônica , Potência Máxima: 125 W, Corrente Saída: 8

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\$): 5,83

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 120

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (60)

31 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Controlador De Disparo De Tiristores Tca 785

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\$): 28,56

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

32 - Plugue

Descrição Detalhada: Plugue Tipo: Banana , Cor Corpo: Preta , Corrente Nominal: 10 A, Características Adicionais: Mola Tipo Pétala Em Bronze Fosforoso , Material: Polipropileno , Material Pino: Latão Niquelado , Referência: Pb22 (Bbctech) , Diâmetro Pino: 2 MM, Rigidez Dielétrica: 2000 VRM

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 9,88

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (40)

33 - Plugue

Descrição Detalhada: Plugue Tipo: Banana , Cor Corpo: Vermelha , Corrente Nominal: 10 A, Características Adicionais: Mola Tipo Pétala Em Bronze Fosforoso , Material: Polipropileno , Material Pino: Latão Niquelado , Referência: Pb22 (Bbctech) , Diâmetro Pino: 2 MM, Rigidez Dielétrica: 2000 VRM

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 9,88

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (40)

34 - Diodo retificador

Descrição Detalhada: Diodo Retificador Características Adicionais: Rápido , Aplicação: Montagem De Circuitos Eletronicos , Modelo: Mur1560 , Corrente Nominal: 15 A, Tensão Nominal: 600

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\$): 2,26

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (50)

35 - Placa controladora

Descrição Detalhada: Placa Controladora Barramento: 32-Bits , Características Adicionais: Sistema Embarcado Programável , Tecnologia: Processador Arm Cortex-M4

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\$): 465,40

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (20)

36 - Placa aquisição dados

Descrição Detalhada: Placa Aquisição Dados Tipo: Compatível Termopares Tipo J,K,R,S,T,N,E,B , Tensão: 80 Mv , Aplicação: Aquisição Sinais De Tensão Elétrica Contínua , Características Adicionais: Barramento Usb, Sistema Windows, Resolução 24 Bits

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\$): 34,90

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (20)

37 - Protoboard

Descrição Detalhada: Protoboard Material Corpo: Polímero Abs , Material Contato: Liga Prata E Níquel , Número Furos: 2.420 , Dimensões: 0,30 A 0,80 M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16 **Quantidade Mínima Cotada:** 16

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

Valor Unitário (R\$): 247,16

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 32

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (16)

38 - Barra pino

Descrição Detalhada: Barra Pino N° De Vias: 1 X 40 Vias , Passo: 2,54 MM, Posição Contato: 180 Graus , Comprimento: 11,2 MM, Espessura: 11 MM, Aplicação: Eletrônica

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\$): 1,77

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

39 - Barra pino

Descrição Detalhada: Barra Pino N° De Vias: 2 X 40 Vias , Passo: 2,54 MM, Posição Contato: 180 Graus , Comprimento: 11,2 MM, Espessura: 2,5 MM, Acabamento: Estanhado , Material Corpo: Corpo Em Termoplastico Com Fibra De Vidro Vo Preto , Aplicação: Eletrônica

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\$): 5,92

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

40 - Bobina contator

Descrição Detalhada: Bobina Contator Referência: Cwm9-Cwm25 , Tensão Nominal Do Sistema: 220 V, Uso: Contatora Marca Weg

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\$): 30,27

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

41 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74Is00 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica

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\$): 2,70

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

42 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74Is02 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica

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\$): 2,78

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

43 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74Is04 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150 **Quantidade Mínima Cotada:** 150

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

Valor Unitário (R\$): 3,18

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 300

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (150)

44 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica , Encapsulamento: Dip , Referência 3: 74ls08

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2,69

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 300

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (150)

45 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica , Referência 2: 74ls10 , Tecnologia: Ttl

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\$): 1,19

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

46 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74ls32 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica

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\$): 3,38

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

47 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74ls74 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica

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\$): 2,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

48 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74ls32 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica

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\$): 6,65

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

49 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74ls32 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica

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\$):	6,77		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

50 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74ls156 , Quantidade Pinos: 16 , Aplicação: Eletrônica

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 (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

51 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74ls156 , Quantidade Pinos: 16 , Aplicação: Eletrônica

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\$):	17,14		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

52 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Eletrônica , Referência 1: Cd4070

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\$):	3,37		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

53 - Display tipo lcd

Descrição Detalhada: Display Tipo Lcd Aplicação: Computador Notebook , Tipo: Lcd , Características Adicionais: Tampa Notebook, Tamanho De 15,4 Polegadas.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	16	Quantidade Mínima Cotada:	16
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	23,80		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	32
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (16)

54 - Display tipo led

Descrição Detalhada: Display Tipo Led Características Adicionais: Controlador Paralelo Com Retroiluminação Por Led , Material: Cristal Líquido , Referência: Hitachi Hd44780 , Formação: 20x4

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\$):	35,84		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	16
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (8)		

55 - Fita adesiva

Descrição Detalhada: Fita Adesiva Material: Adesiva Refletiva Lateral , Largura: 5 Cm CM, Comprimento: 5 M, Cor: Branca E Vermelha , Características Adicionais: Nome Do Desenho Prismática

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\$):	11,44		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (10)		

56 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Compatibilidade: Arduino Uno , Tensão Saída: 9 V, Corrente Saída: 1 A, Modelo: 3ps01

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\$):	28,88		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	12
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (6)		

57 - Garra Jacaré

Descrição Detalhada: Garra Jacaré Material: Latão Niquelado , Material Isolamento: Termoplástico , Corrente Nominal: 10

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	14,06		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (30)		

58 - Garra Jacaré

Descrição Detalhada: Garra Jacaré Material: Latão Niquelado , Material Isolamento: Termoplástico , Corrente Nominal: 10

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	14,06		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (30)		

59 - Garra Jacaré

Descrição Detalhada: Garra Jacaré Material: Latão Niquelado , Material Isolamento: Termoplástico , Corrente Nominal: 10

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	14,06		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (30)		

60 - Garra jacaré

Descrição Detalhada: Garra Jacaré Material: Metal , Material Isolamento: Borracha , Cor: Verde , Comprimento: 2,50 C

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2,46		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (30)		

61 - Garra jacaré

Descrição Detalhada: Garra Jacaré Material: Metal , Material Isolamento: Borracha , Cor: Verde , Comprimento: 2,50 C

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2,46		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (30)		

62 - Jogo bits com martelete impacto

Descrição Detalhada: Jogo Bits Com Martelete Impacto Material Bits: Aço Din 17200 , Composição: Jogo De Bits/Suporte Magnético , Tamanho Fendas: Simples (3 E 4)Mm/Cruzada (1 E 2)/Torx (T20 E T25) , Tipo Estojo: Plástico , Características Adicionais: Bits Com 25,40 Mm De Tamanho

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\$):	182,16		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (2)		

63 - Parafusadeira

Descrição Detalhada: Parafusadeira Tipo: Angular , Velocidade: Reversível , Rotação: Mínimo 180 RPM, Características Adicionais: Volt. 3,6v, Carga Mínimo 12hs, 2 Pontas Duplas , Componentes: Carregador, Trava , Tipo Alimentação: Bateria

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\$):	363,98		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	2
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (1)		

64 - Cloreto de ferro

Descrição Detalhada: Cloreto De Ferro Aspecto Físico: Pó Cristalino, Marrom Amarelado , Composição: Fecl3-6h2o Ou Ýfe(H2o)6`Cl3 , Peso Molecular: 270,30 G/MOL, Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99% , Características Adicionais: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10025-77-1

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\$): 33,91

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

65 - Ferro de soldar

Descrição Detalhada: Ferro De Soldar Potência: 55 W, Tensão: 220 V, Aplicação: Solda Em Contatos Eletrônicos , Formato Ponta: Pistola , Tipo Ponta: Removível , Material Ponta: Cobre , Características Adicionais: Com Suporte Para Descanso

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\$): 219,10

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (1)

66 - 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: 70 **Quantidade Mínima Cotada:** 70

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

Valor Unitário (R\$): 2,58

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 140

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (70)

67 - 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: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 20,38

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (20)

68 - 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: 50 **Quantidade Mínima Cotada:** 50

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

Valor Unitário (R\$): 17,90

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (50)

69 - Sensor térmico

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

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

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

Valor Unitário (R\$): 10,06

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (30)

70 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Eletroeletrônico , Quantidade Pinos: 14 , Tipo: Estampado

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\$): 0,59

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

71 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Eletroeletrônico , Quantidade Pinos: 16 , Tipo: Estampado

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\$): 0,82

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

72 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Eletroeletrônico , Quantidade Pinos: 6 , Tipo: Estampado

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200 **Quantidade Mínima Cotada:** 200

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

Valor Unitário (R\$): 0,29

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 400

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (200)

73 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Integrado , Quantidade Pinos: 8 , Tipo: Estampado , Encapsulamento: Dip

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200 **Quantidade Mínima Cotada:** 200

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

Valor Unitário (R\$): 0,29

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 400

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (200)

74 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Integrado , Característica Adicionais: Zif; 28 Pinos

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\$): 15,39

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

75 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Ci De 8 Até 40 Pinos , Característica Adicionais: Fácil Remoção , Quantidade Pinos: 40 , Tipo: Estampado , Encapsulamento: Zif

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\$): 20,83

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

76 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Referência: 2n3055 , Encapsulamento: To-3 , Tensão Trabalho: Vceo 60 V , Aplicação: Circuito Com Corrente De Coletor Alta

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\$): 6,69

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (50)

77 - Módulo Eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Módulo Wifi , Modelo: Placa Nodemcu , Aplicação: Dispositivo Iot (Internet Das Coisas) , Características Adicionais: Possui Um Esp32 E Tecnologia Lora , Componentes: Transceptor De Rádio Frequência: 100mw De Potência

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 22

Quantidade Mínima Cotada: 22

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 80,13

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 44

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (22)

78 - Fusível diazed

Descrição Detalhada: Fusível Diazed Corrente Nominal: 10 A , Aplicação: Manutenção Elétrica , Classe: Gg , Tipo Base: Rosca E-27

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200

Quantidade Mínima Cotada: 200

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 9,66

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 400

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (200)

79 - Fusível diazed

Descrição Detalhada: Fusível Diazed Corrente Nominal: 6 A, Aplicação: Manutenção Elétrica , Classe: Gg , Tipo Base: Rosca E-27

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	200	Quantidade Mínima Cotada:	200
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	7,05		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	400
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (200)

80 - Porta-fusível

Descrição Detalhada: Porta-Fusível Material: Vidro , Corrente Nominal: 8 A, Aplicação: Fusível De Vidro 20ag

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\$):	2,47		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

81 - Varistor

Descrição Detalhada: Varistor Referência: 10k , Tensão: 130

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\$):	2,39		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

82 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Práticas Eletrônicas , Tipo: Amplificador De Instrumentação , Encapsulamento: Soic , Referência 3: Ad620a

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\$):	28,11		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (5)

83 - Borne terminal

Descrição Detalhada: Borne Terminal Material Corpo: Metálico , Tipo: Fêmea , Cor: Vermelho , Diâmetro Interno: 4 MM, Aplicação: Eletrônica , Características Adicionais: Proteção Em Plástico

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\$):	4,01		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

84 - Borne terminal

Descrição Detalhada: Borne Terminal Tipo: Kre , Aplicação: Circuito Impresso , Quantidade Terminais: 3

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\$):	0,77		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (10)		

85 - Borne terminal

Descrição Detalhada: Borne Terminal Tipo: Kre , Aplicação: Circuito Impresso , Quantidade Terminais: 2

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\$):	1,97		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (20)		

86 - 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, Comprimento Cabo: 920 MM, Características Adicionais: Segurança Iec-1010-1 Categoria II 1000 V

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\$):	19,91		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	16
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (8)		

87 - Caixa plástica

Descrição Detalhada: Caixa Plástica Material: Plástico , Comprimento: 195 Mm CM, Largura: 167 Mm CM, Altura: 45 MM, Transmittância: Transparente , Características Adicionais: 9 Divisões Fixas , Tipo: Caixa Organizadora

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	45	Quantidade Mínima Cotada:	45
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	18,22		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	90
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (40), Cornélio Procópio/PR (5)		

88 - 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:	20	Quantidade Mínima Cotada:	20
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	71,99		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (20)		

89 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 3 , Tipo: Regulador Tensão , Encapsulamento: To-220 , Referência 3: Lm7815

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\$):	8,29		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (5)		

90 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Tipo: Regulador Tensão , Tensão Saída: -5 V , Encapsulamento: To-220 , Referência 2: 7905

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\$):	7,16		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (5)		

91 - Diodo retificador

Descrição Detalhada: Diodo Retificador Tipo: 1n5408 , Tensão: 800 V , Aplicação: Montagem De Circuitos Eletronicos , Corrente Nominal: 3

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\$):	1,45		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (20)		

92 - Diodo retificador

Descrição Detalhada: Diodo Retificador Características Adicionais: Rápido , Aplicação: Montagem De Circuitos Eletronicos , Modelo: Mur4100 , Corrente Nominal: 4 A , Tensão Nominal: 1.000

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	5	Quantidade Mínima Cotada:	5
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,70		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (5)		

93 - Diodo retificador

Descrição Detalhada: Diodo Retificador Características Adicionais: Rápido , Aplicação: Montagem De Circuitos Eletronicos , Modelo: Mur4100 , Corrente Nominal: 4 A , Tensão Nominal: 1.000

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\$):	45,12		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (5)		

94 - Escova limpeza geral

Descrição Detalhada: Escova Limpeza Geral Material Corpo: Polipropileno , Material Cerdas: Polipropileno , Características Adicionais: Antiestática: Cabo Com Empunhadura Ondulada , Comprimento: 17 CM, Aplicação: Limpeza De Componentes Sensíveis A Descargas Eletr , Largura: 1 C

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\$): 5,86

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (1)

95 - Esponja limpeza

Descrição Detalhada: Esponja Limpeza Material: Fibra Vegetal , Aplicação: Ferro De Solda , Comprimento Mínimo: 70 MM, Largura Mínima: 50 MM, Espessura Mínima: 5 M

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\$): 8,66

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (2)

96 - Extensão elétrica

Descrição Detalhada: Extensão Elétrica Comprimento: 5 M, Componentes: 3 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra , Seção Nominal: 2,5 MM

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\$): 25,48

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (1)

97 - 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: 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

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

Valor Unitário (R\$): 386,45

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (1)

98 - Lupa

Descrição Detalhada: Lupa Tipo: Portátil , Formato: Redonda , Faixa Ampliação: Mínimo 10 Vezes , Diâmetro: 13 MM, Material Cabo: Plástico , Características Adicionais: Resolução Superior De 63 Linhas/Mm, Dimensões Apro , Distância Foco: 25 M

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\$): 81,38

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (2)

99 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Referência: Irf 9540

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\$):	7,81		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (5)		

100 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: Ttl 111 (Optoacoplador) , Quantidade Pinos: 8 , 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\$):	5,70		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (10)		

101 - Organizador

Descrição Detalhada: Organizador Material: Plástico , Transmissão: Transparente , Características Adicionais: Porta Comprimidos: 4 Fileiras Com 7 Compartimentos , Comprimento: 21,50 CM, Largura: 12 CM, Altura: 2 C

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\$):	28,63		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (2)		

102 - Escova contato elétrico

Descrição Detalhada: Escova Contato Elétrico Material: Carvão , Aplicação: Motores Elétricos , Dimensões: 32 X 16 X 6 M

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\$):	101,66		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	8
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (4)		

103 - Placa montagem circuito eletrônico

Descrição Detalhada: Placa Montagem Circuito Eletrônico Material: Fenolite Cobreado , Aplicação: Laboratório , Dimensões: 30 X 30 C

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\$):	70,89		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Cornélio Procópio/PR (2)		

104 - Potenciômetro rotativo

Descrição Detalhada: Potenciômetro Rotativo Tipo: Miniatura Sem Chave , Resistência Nominal: 22 KOHM, Tipo Eixo: Com Ranhuras , Aplicação: Soldagem Placa De Ci

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\$): 1,75

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (5)

105 - Potenciômetro rotativo

Descrição Detalhada: Potenciômetro Rotativo Tipo: Miniatura Sem Chave , Resistência Nominal: 10 KOHM, Tipo Eixo: Com Ranhuras , Aplicação: Soldagem Placa De Ci

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\$): 22,15

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (5)

106 - Resistor carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 470 OHM, Potência Nominal: 1/4 W, Tipo: Fixo , Aplicação: Eletrônica

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\$): 0,06

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

107 - Resistor carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 22 OHM, Tolerância: +/- 5 PER, Potência Nominal: 0,50 W, Tipo: Fixo

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\$): 0,20

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (100)

108 - Fio Termopar

Descrição Detalhada: Fio Termopar Material: Cromel E Alumel , Composição: 2 Fios , Bitola: 1 MM, Características Adicionais: Flange De Aço Inox , Tipo: K , Conector: Soquete Tipo K , Diâmetro Do Sensor: Dn16cf , Comprimento Do Sensor: 165 M

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\$): 778,89

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 16

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (8)

109 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Encapsulamento: To-220 , Tipo: Tip31c , Polaridade: Npn , Tensão Coletor-Emissor Base Aberta-Vce0: 100 V, Corrente Máxima De Coletor (Ic): 3

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\$): 5,35

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (10)

110 - Estabilizador tensão

Descrição Detalhada: Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: Bivolt V, Características Adicionais: Com Filtro De Linha Integrado Com Protetor Contra , Frequência: 60 HZ, Tipo: Microprocessador Cisc/Flash , Quantidade Tomadas Saída: 8 Tripolares 2p + T , Tensão Saída: Bivolt V, Capacidade Nominal: 3 KVA, Tipo Onda: Semi-Senoidal

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120 **Quantidade Mínima Cotada:** 120

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

Valor Unitário (R\$): 32,67

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 240

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20), Cornélio Procópio/PR (100)

111 - Fusível vidro

Descrição Detalhada: Fusível Vidro Corrente Nominal: 200 MA, Tensão Nominal: 250 V, Diâmetro Nominal: 5 MM, Comprimento Nominal: 20 M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80 **Quantidade Mínima Cotada:** 80

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

Valor Unitário (R\$): 0,27

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 160

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (30), Cornélio Procópio/PR (50)

112 - Fusível vidro

Descrição Detalhada: Fusível Vidro Corrente Nominal: 6 A, Aplicação: Eletrônica , Voltagem: 250 V, Diâmetro: 20 M

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\$): 0,61

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (50)

113 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tipo: Digital Simétrica , Potência: 400 W, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: C/ Proteção Sobrecarga E Inversão Polaridade, Fun- , Tensão Alimentação: 110 / 220 V, Tensão Saída: 0 A 30 V, Corrente Saída: 0 A 3 A, Precisão: 0,5% Da Leitura + 2 Dígitos PER, Temperatura Operação: 0 A 40 °C, Temperatura Armazenamento: -10 A 70 °

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\$): 1.779,53

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Cornélio Procópio/PR (2)

114 - Adaptador

Descrição Detalhada: Adaptador Quantidade Pólos: 2 P + T , Tensão Nominal: 250 V, Conexão: Plug 2p+T Padrão Bras. P/Tomada 2p+T Padrão Antigo , Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico

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\$): 10,52

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (20)

115 - Adaptador

Descrição Detalhada: Adaptador Quantidade Pólos: 2 P + T , Tensão Nominal: 250 V, Tipo: Plugue , Conexão: Tomada 2p + T Chato Novo Padrão , Corrente Nominal: 15 A, Aplicação: Rede Elétrica , Normas Técnicas: Abnt Nbr 14136:2002

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\$): 11,76

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (20)

116 - Adaptador

Descrição Detalhada: Adaptador Quantidade Pólos: 2 P + T , Tensão Nominal: 250 V, Conexão: Plug 2p+T Padrão Bras. P/Tomada 2p+T Padrão Antigo , Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico

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\$): 11,32

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (20)

117 - Placa controladora

Descrição Detalhada: Placa Controladora Padrão Interface: Arduino , Conectores: Conexão Ethernet , Aplicação: Plataforma Arduino , Material: Plástico Disposto Base Metal Ou Madeira

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 104 **Quantidade Mínima Cotada:** 104

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

Valor Unitário (R\$): 51,72

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 208

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100), Londrina/PR (4)

118 - Bateria não recarregável

Descrição Detalhada: Bateria Não Recarregável Tipo: Lithium , Voltagem: 3 V, Aplicação: Máquina Fotográfica , Características Adicionais: Modelo Cr2032

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\$): 7,74

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 120

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (10), Londrina/PR (50)

119 - Carregador bateria

Descrição Detalhada: Carregador Bateria Tipo: Duplo , Velocidade Carga: Rápida , Tensão Alimentação: Bivolt V, Capacidade: 4 Pilhas Aa Nimb 2100 Mah E 4 Pilhas Aaa 1000 Mah , Características Adicionais: Digital , Aplicação: Bateria 9v/Pilha 1,5v , Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 9 Volts , Corrente Saída: 500 (Aa) / 250 (Aaa) A, Tensão Bateria: 9 V, Tempo Recarga: 10

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\$): 154,46

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (1)

120 - Extensão elétrica

Descrição Detalhada: Extensão Elétrica Comprimento: 5 M, Componentes: 3 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra , Seção Nominal: 2,5 MM

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\$): 52,59

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (6)

121 - Conjunto manutenção impressora , copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento , Capacidade: Carretel Contendo 1 Kg De Filamento , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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\$): 67,79

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (5)

122 - Filtro linha

Descrição Detalhada: Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220 V, Corrente Máxima: 10 A, Quantidade Saída: 6 Tomadas Padrão Nbr14136 E 2 Portas Usb , Características Adicionais: Led Indicativo De Funcionamento, Protetor Contra , Número Pólos: 2p + T

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\$): 41,84

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 16

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (3), Londrina/PR (5)

123 - Filtro linha

Descrição Detalhada: Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220 V, Potência Máxima: 1.100/2.200 W, Corrente Máxima: 10 A, Quantidade Saída: 10 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea, Com Aterramento , Características Adicionais: Interruptor Liga/Desliga E Voltímetro

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\$): 77,97

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (2)

124 - Filtro linha

Descrição Detalhada: Filtro Linha Tensão Alimentação: 220 V, Potência Máxima: 1.000 W, Corrente Máxima: 3 A, Quantidade Saída: 5 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento , Características Adicionais: Fusível Proteção De 3a C/Supressor De Picos,Interr , Aplicação: Equipamento Informática / Elétrico , Número Pólos: 2p + T

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\$):	76,76		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Londrina/PR (10)		

125 - Fusível vidro

Descrição Detalhada: Fusível Vidro Corrente Nominal: 5 A, Ação: Retardada , Tensão Nominal: 250 V, Diâmetro Nominal: 5 MM, Comprimento Nominal: 20 M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	0,86		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Londrina/PR (30)		

126 - Multímetro

Descrição Detalhada: Multímetro Tensão Ac: 500 V, Corrente Dc: 10 A, Resistência: 20 MOHM, Características Adicionais: Display 3 1/2 Dígitos, 2.000 Contagens , Funcionamento: Bateria 9v

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\$):	136,75		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Londrina/PR (12)		

127 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 18 , Aplicação: Práticas Eletrônicas , Tipo: Microcontrolador , Tecnologia: Cmos (Complementary Metal Oxide Silicon) , Referência 3: Pic 12f675

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\$):	484,92		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Londrina/PR (20)		

128 - Ponta prova osciloscópio

Descrição Detalhada: Ponta Prova Osciloscópio Atenuação: 1:1 E 10:1 , Frequência: 200 MHZ, Modelo: P2220

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\$):	733,22		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Londrina/PR (2)		

129 - Transformador isolador

Descrição Detalhada: Transformador Isolador Tipo: Monofásico , Potência Nominal: 600 VA, Tensão Entrada: 220 V, Tensão Saída: 160 V, Tipo Isolação: A Seco

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\$):	55,01		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Londrina/PR (10)		

130 - Ribbon

Descrição Detalhada: Ribbon Material: Resina , Cor: Cinza , Aplicação: Impressoras 3d , Características Adicionais: Referência: Formlabs Grey

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\$):	252,11		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Londrina/PR (2)		

131 - Caixa som

Descrição Detalhada: Caixa Som Potência: 10 W, Voltagem: Usb 5v Ou Dc 5v. V, Aplicação: Sala De Aula , Características Adicionais: Especificações Alto Falante: 2x2.Conexão: Usb E P2 , Resposta Frequência: 200

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\$):	138,20		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	8
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Londrina/PR (4)		

132 - Caixa acústica

Descrição Detalhada: Caixa Acústica Tipo: Portátil , Potência: 100 W, Características Adicionais: Bluetooth, Usb , Voltagem: Bivolt V, Potência Nominal: 1000 RMS, Aplicação: Propagação Som

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\$):	741,69		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	2
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Londrina/PR (1)		

133 - Bomba hidráulica

Descrição Detalhada: Bomba Hidráulica Material: Ferro Fundido , Tipo Motor: Elétrico Trifásico , Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 5 CV, Modelo: Centrífuga, 3 Estágios , Aplicação: Sucção E Recalque

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\$): 1.336,92

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (2)

134 - Alicate Para Climpar

Descrição Detalhada: Alicate Para Climpar Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Prensa Terminais 10 A 300 Mm , Material Cabo: Plástico , Tipo Corte: Molde Prensagem Hexa: 1820 Mm , Comprimento: 470 MM, Uso: Crimpagem De Terminais Em Cabos De Alumínio/Cobre , Pressão Máxima: 16

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\$): 185,96

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (7)

135 - Alicate Para Climpar

Descrição Detalhada: Alicate Para Climpar Material: Aço , Características Adicionais: Para Cabos De Secao 0,5 A 6mm2 , Material Cabo: Polimero , Tipo Corte: Crimpar, Isolar E Cortar , Uso: Crimpador Para Terminais Isolados

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\$): 355,88

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

136 - Alicate descascar fio

Descrição Detalhada: Alicate Descascar Fio Material: Aço Carbono , Comprimento: 8 Polegadas CM, Acabamento: Ergonomico Em Polipropileno E Revestimento Em Borr , Características Adicionais: Crimpa Terminais Com E Sem Isolamento E De Ignição

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\$): 131,41

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5), Cornélio Procópio/PR (1)

137 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Eletrônica , Referência 1: Lm 324

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 950

Quantidade Mínima Cotada: 950

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 0,53

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 1900

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (950)

138 - 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: 90

Quantidade Mínima Cotada: 90

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1,35

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 180

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (70), Cornélio Procópio/PR (20)

139 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 8 , Tipo: Amplificador Operacional Jfet , Encapsulamento: Dip , Referência 3: TI071

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 570

Quantidade Mínima Cotada: 570

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 1140

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (570)

140 - Lacre anel identificação (anilha)

Descrição Detalhada: Lacre Anel Identificação (Anilha) Aplicação: Identificar Cabo Elétrico Isolado Baixa Tensão , Numeração Sequencial: 0 A 9 , Material: Pvc , Faixa Seção Nominal Do Condutor: 4 - 6 MM

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24

Quantidade Mínima Cotada: 24

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 75,19

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 48

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (24)

141 - Conjunto instrução

Descrição Detalhada: Conjunto Instrução Tipo: Material Didático , Componentes: Conjunto Para Estudo Da Teoria Cinética Dos Gases , Finalidade: Aulas Práticas De Física

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\$): 1.785,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 8

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

142 - Acessórios para estudo,treinamento

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

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 137

Quantidade Mínima Cotada: 137

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 93,43

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 274

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (112), Cornélio Procópio/PR (25)

143 - Balança Precisão

Descrição Detalhada: Balança Precisão Capacidade Máxima: 3.200 G, Resolução: 0,01 G, Tipo Painel: Display Analógico , Características Adicionais: Analítica, Prato: 170 X 180 Mm

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\$): 3.337,44

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (2)

144 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Integrado , Quantidade Vias: 1 X 40 , Tipo: Barra , Tipo Pino: Bspt Torneado , Posição Contato: 180 GR

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 230

Quantidade Mínima Cotada: 230

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1,86

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 460

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (230)

145 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Integrado , Quantidade Pinos: 40 , Tipo: Torneado , Encapsulamento: Dip

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Quantidade Mínima Cotada: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2,25

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (30)

146 - Soquete Componente Eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Integrado , Quantidade Vias: 1 X 40 , Tipo: Barra , Tipo Pino: Mci , Posição Contato: 90 GR

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 330

Quantidade Mínima Cotada: 330

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1,77

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 660

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (230), Cornélio Procópio/PR (100)

147 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Integrado , Quantidade Pinos: 40 , Tipo: Torneado , Encapsulamento: Dip

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	40	Quantidade Mínima Cotada:	40
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1,59		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	80
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (40)		

148 - Bateria não recarregável

Descrição Detalhada: Bateria Não Recarregável Tipo: Botão , Tensão Nominal: 1,5 VCC, Modelo: Lr44 , Capacidade Nominal: 120 MA

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	24	Quantidade Mínima Cotada:	24
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	11,45		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	48
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (24)		

149 - Bateria recarregável

Descrição Detalhada: Bateria Recarregável Aplicação: Equipamentos Eletrônicos , Sistema Eletroquímico: Íons De Lítio , Tensão Nominal: 3,7 V, Capacidade Nominal: 2800 MA

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	106	Quantidade Mínima Cotada:	106
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	47,41		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	212
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (106)		

150 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Petg , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	11	Quantidade Mínima Cotada:	11
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	90,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	22
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (11)		

151 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Petg , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	11	Quantidade Mínima Cotada:	11
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	90,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	22
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (11)		

152 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Petg , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 90,00

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (11)

153 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Petg , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 90,00

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (11)

154 - Borne terminal

Descrição Detalhada: Borne Terminal Material Corpo: Latão , Cor: Preto , Diâmetro Interno: 2 MM, Aplicação: Pino Banana , Resistência De Isolamento: > 300.000mohm A 500vcc 25°C 70% U.R. , Rigidez Dielétrica: 2000 VRMS, Corrente Nominal: 10 A, Material Isolamento: Polipropileno

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120 **Quantidade Mínima Cotada:** 120

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

Valor Unitário (R\$): 3,33

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 240

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (120)

155 - Borne terminal

Descrição Detalhada: Borne Terminal Material Corpo: Latão , Cor: Vermelho , Diâmetro Interno: 4 MM, Aplicação: Pino Banana , Resistência De Isolamento: > 300.000mohm A 500vcc 25°C 70% U.R. , Rigidez Dielétrica: 2000 VRMS, Corrente Nominal: 25 A, Material Isolamento: Polipropileno , Acabamento Superficial: Niquelado

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120 **Quantidade Mínima Cotada:** 120

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

Valor Unitário (R\$): 4,10

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 240

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (120)

156 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Conexão Por Parafusos Para Cabos , Material: Poliamida , Tipo: Passagem Tipo Sak , Aplicação: Cabo Elétrico 1,5 A 4 Mm2 , Montagem: Sobrepor

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\$): 6,77

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

157 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Conexão Por Parafusos Para Cabos , Material: Poliamida , Tipo: Passagem Tipo Sak , Aplicação: Cabo Elétrico 1,5 A 4 Mm2 , Montagem: Sobrepor

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\$): 6,77

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

158 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Conexão Por Parafusos Para Cabos , Material: Poliamida , Tipo: Passagem Tipo Sak , Aplicação: Cabo Elétrico 1,5 A 4 Mm2 , Montagem: Sobrepor

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\$): 6,77

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

159 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Azul Claro , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4

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\$): 125,29

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (7)

160 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Verde , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4

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\$): 170,30

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (7)

161 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Material: Cobre , Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tensão Isolamento: 750 V, Cor: Amarela , Bitola Condutor: 1,5 MM2, Tipo: Bwf

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 9 **Quantidade Mínima Cotada:** 9

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

Valor Unitário (R\$): 97,07

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 18

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (9)

162 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Azul , Seção Nominal: 1,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama , Temperatura Operação: 70 °

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 9 **Quantidade Mínima Cotada:** 9

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

Valor Unitário (R\$): 133,44

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 18

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (9)

163 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Preta , Seção Nominal: 1,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama , Temperatura Operação: 70 °

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\$): 89,55

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (7)

164 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Instalação Elétrica , Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Azul , Seção Nominal: 10 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama , Temperatura Operação: 70 °

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\$): 507,84

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (2)

165 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1 KV, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Preto, Azul-Claro E Verde , Seção Nominal: 10 MM2, Material Do Condutor: Cobre Nu , Referência: Cabo Exprotemax Gsett Iris Tech Epr 06/1kv , Material Cobertura: Epr Anti-Chama

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\$): 580,16

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (2)

166 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Material Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 6 MM

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\$): 300,00

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (7)

167 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750 V, Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Azul , Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Classe Encordoamento: 5

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\$): 474,50

Unidade de Fornecimento: Peça 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (7)

168 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750 V, Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Verde , Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Classe Encordoamento: 5

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\$): 495,49

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 8

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

169 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750 V, Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Vermelha , Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Classe Encordoamento: 5

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\$): 496,59

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (7)

170 - Cabo lógico blindado

Descrição Detalhada: Cabo Lógico Blindado Formação Do Cabo: 7 X 26 AWG, Material Do Condutor: Cobre Estanhado , Material Isolamento: Pvc , Tipo: Aft (Áudio Frequência Trançado) , Resistência A Tração: Até 400 N, Blindagem Do Condutor: Trança De Fios De Cobre , Categoria: Cat2

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\$): 3,27

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

171 - Cabo lógico blindado

Descrição Detalhada: Cabo Lógico Blindado Aplicação: Projetor , Formação Do Cabo: 04 X 26 AWG, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Tipo: Manga Padrão S-Vídeo , Blindagem Do Condutor: Trança De Fios De Cobre

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\$): 9,05

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

172 - Cabo lógico blindado

Descrição Detalhada: Cabo Lógico Blindado Formação Do Cabo: 7 X 26 AWG, Material Do Condutor: Cobre Estanhado , Material Isolamento: Pvc , Tipo: Aft (Áudio Frequência Trançado) , Resistência A Tração: Até 400 N, Blindagem Do Condutor: Trança De Fios De Cobre , Categoria: Cat2

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\$):	4,53		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (20)		

173 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 600/1000 ACA/ACC, Aplicação: Instalação Elétrica , Normas Técnicas: Rohs 2000/53 2002/95 Ce , Têmpera Condutor: Mole , Seção Nominal: 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre Estanhado , Material Cobertura: Composto Termoplástico Não Halogenado Shf1

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	200	Quantidade Mínima Cotada:	200
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	10,02		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	400
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (200)		

174 - Caixa plástica

Descrição Detalhada: Caixa Plástica Material: Plástico Resistente , Comprimento: 24 CM, Largura: 33 CM, Altura 01: 4,9 CM, Aplicação: Multiuso , Cor: Incolor , Transmittância: Transparente , Características Adicionais: 25 Divisões Fixas

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\$):	32,66		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (5)		

175 - Caixa tomada

Descrição Detalhada: Caixa Tomada Cor Corpo: Branca , Características Adicionais: Com Caixa E Espelho(Completa) E Pinos Cilindricos , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T , Aplicação: Instalações Elétricas , Normas Técnicas: Nbr14136 , Posição Relativa: Sobrepor

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	12,23		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (30)		

176 - Calorímetro

Descrição Detalhada: Calorímetro Componentes: Amostrador Automático Para 34 Amostras , Capacidade Leitura: -150 A 700 °C, Tensão Alimentação: 230 V, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Sistema De Refrigeração Intracooler Com Faixa De

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\$): 447,83

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 8

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

177 - Caneta permanente

Descrição Detalhada: Caneta Permanente Material Corpo: Plástico , Material Ponta: Metal , Tipo Escrita: Grossa , Cor Tinta: Preta , Características Adicionais: Espessura Ponta 2mm

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\$): 19,28

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (3)

178 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Tântalo , Capacitância: 0,47 MF, Tensão: 16 V , Material: Tântalo

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\$): 1,47

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

179 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Tântalo , Capacitância: 0,47 MF, Tensão: 16 V , Material: Tântalo

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\$): 2,46

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

180 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Tântalo , Capacitância: 0,47 MF, Tensão: 16 V , Material: Tântalo

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\$): 1,96

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

181 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Tântalo , Capacitância: 0,47 MF, Tensão: 16 V , Material: Tântalo

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\$):	1,61		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

182 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 0,1 MICROF, Tensão: 50 V, Aplicação: Eletrônica

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\$):	0,55		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

183 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Cerâmico , Capacitância: 220 NF, Tensão Nominal: 50 V, Tolerância: +/- 10 PE

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\$):	0,48		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

184 - Capacitor fixo eletrolítico alumínio

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

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\$):	0,58		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

185 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 1000 MICROF, Tensão: 35 V , Aplicação: Montagem De Circuitos Impressos

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\$):	1,15		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

186 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 10 MF, Tensão: 25 V, Aplicação: Equipamentos Eletrônicos Em Geral

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\$):	0,31		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

187 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 1 MICROF, Material: Alumínio , Tensão Nominal: 25

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\$):	0,34		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

188 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 1 MICROF, Material: Alumínio , Tensão Nominal: 25

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\$):	0,14		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

189 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 1 MICROF, Material: Alumínio , Tensão Nominal: 25

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\$):	0,18		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

190 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 33 MICROF, Tensão: 25 V , Material: Carvão

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\$):	0,40		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

191 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 33 MICROF, Tensão: 25 V , Material: Carvão

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\$): 0,55

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

192 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 33 MICROF, Tensão: 25 V , Material: Carvão

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Quantidade Mínima Cotada: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 5,77

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (15)

193 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 1000 MICROF, Tensão: 25 V , Material: Carvão

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\$): 1,61

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 120

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (60)

194 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 1000 MF, Aplicação: Eletrônica , Tensão Nominal: 50

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Quantidade Mínima Cotada: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1,98

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (40)

195 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 100 MICROF, Tensão: 25 V, Material: Carvão

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\$): 0,16

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

196 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 10 MICROF, Tensão: 25 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\$):	0,34		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (100)		

197 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 470 MICROF, Tensão: 25 V , Material: Carvão

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	0,38		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (30)		

198 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico , Capacitância: 470 MICROF, Tensão: 25 V , Material: Carvão

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\$):	28,35		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (10)		

199 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Cerâmico , Capacitância: 470 MICROF, Tensão Nominal: 50

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1,80		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (30)		

200 - Capacitor fixo eletrolítico alumínio

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio Capacitância Nominal: 4.700 MICROF, Tensão Nominal: 450 V, Temperatura Trabalho: 85 ° C, Aplicação: Nobreak

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	15	Quantidade Mínima Cotada:	15
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1,07		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	30
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (15)		

201 - Capacitor fixo poliéster

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Poliéster Capacitância Nominal: 2,2 NF, Tensão Nominal: 250 V, Aplicação: Eletrônica

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\$):	2,23		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	100
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (50)		

202 - Capacitor fixo poliéster

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Poliéster Capacitância Nominal: 22 NF, Tensão Nominal: 250 V, Aplicação: Eletrônica

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\$):	0,83		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	100
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (50)		

203 - Capacitor Fixo Poliéster

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Poliéster Capacitância Nominal: 0,33 MICROF, Tensão Nominal: 250 V, Aplicação: Eletrônica

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	40	Quantidade Mínima Cotada:	40
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	0,95		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	80
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (40)		

204 - Capacitor fixo poliéster

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Poliéster Capacitância Nominal: 10 NF, Tensão Nominal: 400 V, Aplicação: Eletrônica

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\$):	16,09		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (20)		

205 - Carregador bateria

Descrição Detalhada: Carregador Bateria Tipo: Portátil , Velocidade Carga: Rápida , Tensão Alimentação: Auto-Chaveável 110/220 V, Capacidade: 4 Pilhas Aa Ou Aaa , Características Adicionais: Display Lcd Indicador De Carga Individual De Cada , Tipo Bateria: Recarregável Aa Ou Aaa De 1,2v, Ni-Mh,Até 2700mah , Acessórios: Cabo De Força

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\$):	71,98		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	2
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (1)		

206 - Carregador bateria

Descrição Detalhada: Carregador Bateria Tipo: Portátil , Velocidade Carga: Rápida , Tensão Alimentação: Auto-Chaveável 110/220 V, Capacidade: 4 Pilhas Aa Ou Aaa , Características Adicionais: Display Lcd Indicador De Carga Individual De Cada , Tipo Bateria: Recarregável Aa Ou Aaa De 1,2v, Ni-Mh,Até 2700mah , Acessórios: Cabo De Força

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\$): 67,63

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (2)

207 - Peça , acessório - impressora , copiadora

Descrição Detalhada: Peça / Acessório - Impressora / Copiadora Tipo 2: Bloco Aquecedor , Aplicação 1: Impressora 3d

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 57 **Quantidade Mínima Cotada:** 57

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

Valor Unitário (R\$): 12,79

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 114

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (57)

208 - Aquecedor

Descrição Detalhada: Aquecedor Tipo: Chapa Aquecedora , Potência: 1.700 W, Aplicação: Laboratório , Características Adicionais: Plataforma Alumínio 40x30 Cm, Temperatura 50 A 320°

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\$): 1.358,67

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

209 - Chave eletrônica

Descrição Detalhada: Chave Eletrônica Tipo: Gancho , Aplicação: Práticas Eletrônicas , Características Adicionais: Com Trava , Número E Tipo De Contatos Principais: 2 Contatos Na+Nf , Quantidade Terminais: 6 , Dimensões: 8,5 X 8,5 M

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\$): 1,12

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

210 - Chave eletrônica

Descrição Detalhada: Chave Eletrônica Tipo: Gancho , Aplicação: Práticas Eletrônicas , Características Adicionais: Com Trava , Número E Tipo De Contatos Principais: 2 Contatos Na+Nf , Quantidade Terminais: 6 , Dimensões: 8,5 X 8,5 M

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\$): 1,14

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

211 - Chave eletrônica

Descrição Detalhada: Chave Eletrônica Tipo: Tátil , Aplicação: Práticas Eletrônicas , Características Adicionais: Haste 5mm , Quantidade Terminais: 4 , Dimensões: 6 X 6 X 5 M

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\$): 1,78

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

212 - Chave eletrônica

Descrição Detalhada: Chave Eletrônica Tipo: Gancho , Aplicação: Práticas Eletrônicas , Características Adicionais: Com Trava , Número E Tipo De Contatos Principais: 2 Contatos Na+Nf , Quantidade Terminais: 6 , Dimensões: 8,5 X 8,5 M

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\$): 3,92

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

213 - Chave eletrônica

Descrição Detalhada: Chave Eletrônica Tipo: Gancho , Aplicação: Práticas Eletrônicas , Características Adicionais: Com Trava , Número E Tipo De Contatos Principais: 2 Contatos Na+Nf , Quantidade Terminais: 6 , Dimensões: 8,5 X 8,5 M

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\$): 4,14

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

214 - Chave eletrônica

Descrição Detalhada: Chave Eletrônica Tipo: Gancho , Aplicação: Práticas Eletrônicas , Características Adicionais: Com Trava , Número E Tipo De Contatos Principais: 2 Contatos Na+Nf , Quantidade Terminais: 6 , Dimensões: 8,5 X 8,5 M

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\$): 7,32

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

215 - Chave eletrônica

Descrição Detalhada: Chave Eletrônica Tipo: Gancho , Aplicação: Práticas Eletrônicas , Características Adicionais: Com Trava , Número E Tipo De Contatos Principais: 2 Contatos Na+Nf , Quantidade Terminais: 6 , Dimensões: 8,5 X 8,5 M

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\$): 4,60

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

216 - Chave liga,desliga

Descrição Detalhada: Chave Liga/Desliga Localização Chave: Painéis Ou Bastidores , Aplicação: Ar Condicionado De 18.000 Btu'S , Quantidade Posições: 2 E 2 Polos , Tensão Alimentação: 110/220 V , Características Adicionais: Chave Seletora , Corrente Máxima: 25

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\$): 4,37

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 50

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (25)

217 - Sensor eletrônico

Descrição Detalhada: Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Magnético , Tipo: Elétrico Com Contato Reed , Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Atuadores Com Ranhura Em T

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150 **Quantidade Mínima Cotada:** 150

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

Valor Unitário (R\$): 3,25

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 300

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (150)

218 - Chave eletrônica

Descrição Detalhada: Chave Eletrônica Tipo: Tátil , Número E Tipo De Contatos Principais: 1na , Corrente Máxima: 50 MA, Quantidade Terminais: 2 , Curso Nominal: 0,25mm +/- 0,1 MM, Dimensões: 7 M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 90 **Quantidade Mínima Cotada:** 90

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

Valor Unitário (R\$): 0,18

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 180

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (90)

219 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: Lm 358 , Aplicação: Eletrônica

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\$): 3,23

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

220 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 3 , Corrente Nominal: 1 A, Encapsulamento: To-220 , Referência 2: 7805

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 226 **Quantidade Mínima Cotada:** 226

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

Valor Unitário (R\$): 1,38

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 452

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (225), Cornélio Procópio/PR (1)

221 - Regulador Tensao

Descrição Detalhada: Regulador Tensao Tipo: Monofásico , Referência: Lm 7805

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\$):	2,30		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	120
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (55), Cornélio Procópio/PR (5)

222 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 3 , Tipo: Regulador Tensão , Encapsulamento: To-220 , Referência 2: Lm 7812

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	280	Quantidade Mínima Cotada:	280
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1,40		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	560
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (275), Cornélio Procópio/PR (5)

223 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Encapsulamento: Dip , Referência 2: 4007

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	150	Quantidade Mínima Cotada:	150
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1,61		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	300
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (150)

224 - Amplificador operacional

Descrição Detalhada: Amplificador Operacional Referência: TI084 , Encapsulamento: Dip , Número Pinos: 14

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	300	Quantidade Mínima Cotada:	300
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1,64		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	600
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (300)

225 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Mola Cage Clamp Compact: Aço Inoxidável Cromo-Ní- , Material: Nylon , Tipo: Conector De Emenda 2p , Corrente Nominal: 32 A, Tensão Nominal: 450 V, Tipo Construtivo: Grau De Proteção: Ip20 , Temperatura Máxima: 105 °C, Componente: Condutores: Flexível: 0,14 - 4 Mm²;

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	200	Quantidade Mínima Cotada:	200
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3,10		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	400
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (200)

226 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Mola Cage Clamp Compact: Aço Inoxidável Cromo-Ní- , Material: Nylon , Tipo: Conector De Emenda 3p , Corrente Nominal: 32 A, Tensão Nominal: 450 V, Tipo Construtivo: Grau De Proteção: Ip20 , Temperatura Máxima: 105 °C, Componente: Condutores: Flexível: 0,14 - 4 Mm²;

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200 **Quantidade Mínima Cotada:** 200

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

Valor Unitário (R\$): 4,24

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 400

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (200)

227 - Conector Aterramento

Descrição Detalhada: Conector Aterramento Material: Liga Cobre , Conexão: Cabo A Haste , Tratamento Superficial: Estandado , Características Condutores: 1 Cabo 16-70mm2 , Fixação Dos Condutores: Por Grampo U, Porca E Arruela De Pressão , Material Elemento Fixação: Aço Carbono Zincado A Quente

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 18 **Quantidade Mínima Cotada:** 18

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

Valor Unitário (R\$): 6,68

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 36

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (18)

228 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Tripolar , Material: Porcelana , Bitola: 6 MM, Corrente Nominal: 30

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\$): 9,30

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (12)

229 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Tipo Construtivo: Perfurante Isolado , Aplicação: Rede Elétrica Baixa Tensão

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 32 **Quantidade Mínima Cotada:** 32

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

Valor Unitário (R\$): 16,65

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 64

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (32)

230 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Material Reutilizável , Material: Polipropileno Com Mola Cônica Em Aço Zincado , Tipo: Torção , Tensão Nominal: 750 V, Característica Condutor: Fio/Cabo 1,5 - 4mm² , Temperatura Máxima: 105 °

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300 **Quantidade Mínima Cotada:** 300

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

Valor Unitário (R\$): 2,11

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 600

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (300)

231 - Fio telefônico

Descrição Detalhada: Fio Telefônico Tipo: Jumper , Material Condutor: Cobre , Cor: Multicolorido , Bitola: 24 AWG, Características Adicionais: Destacáveis , Comprimento: 200 MM, Aplicação: Montagem Protoboard , Conectores: Macho-Fêmea

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

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

Valor Unitário (R\$): 7,94

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (30)

232 - Acessórios para estudo/treinamento

Descrição Detalhada: Acessórios Para Estudo/Treinamento Tipo: Conjunto Blocos Padrão , Apresentação: Peças Formatos Cilíndricos, Quadrados, Retangul , Aplicação: Estudo De Medições , Características Adicionais: Maleta Para Acondicionamento E Transporte

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\$): 170,08

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

233 - Dinamômetro

Descrição Detalhada: Dinamômetro Tipo: Manual , Capacidade Máxima: 90 KGF, Aplicação: Medição Esforço Da Mão , Características Adicionais: Pegador Com Ajuste Fácil Em 5 Posições

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\$): 207,00

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (10)

234 - Dinamômetro

Descrição Detalhada: Dinamômetro Tipo: Manual , Capacidade Máxima: 90 KGF, Aplicação: Medição Esforço Da Mão , Características Adicionais: Pegador Com Ajuste Fácil Em 5 Posições

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\$): 208,67

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

235 - Conjunto instrução

Descrição Detalhada: Conjunto Instrução Tipo: Material Didático , Componentes: Painel De Forças / Tripé , Finalidade: Aulas Práticas De Física

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\$): 2.472,33

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

236 - Conjunto instrução

Descrição Detalhada: Conjunto Instrução Tipo: Material Didático , Componentes: Plano Inclinado Com Sensores E Cronômetro De Rolag , Finalidade: Aulas Práticas De Física

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\$): 8.411,00

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

237 - Diodo retificador

Descrição Detalhada: Diodo Retificador Tipo: 1n 4007 , Aplicação: Montagem De Circuitos Eletronicos

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 140 **Quantidade Mínima Cotada:** 140

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

Valor Unitário (R\$): 0,23

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 280

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (120), Cornélio Procópio/PR (20)

238 - Diodo zener

Descrição Detalhada: Diodo Zener Tensão Nominal: 12 V, Tolerância: -10 A 10 PER, Potência Máxima: 1 W, Invólucro: D 041 , Características Adicionais: Contatos Axiais , Material: Silício , Referência: 1n4742

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 90 **Quantidade Mínima Cotada:** 90

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

Valor Unitário (R\$): 0,26

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 180

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (90)

239 - Diodo zener

Descrição Detalhada: Diodo Zener Tensão Nominal: 3,9 V, Potência Máxima: 1 W, Referência: 1n4730 , Aplicação: Práticas Eletrônicas

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120 **Quantidade Mínima Cotada:** 120

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

Valor Unitário (R\$): 0,20

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 240

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (120)

240 - Diodo zener

Descrição Detalhada: Diodo Zener Tensão Nominal: 4,70 V, Tolerância: -5 A 5 PER, Potência Máxima: 0,5 W, Referência: 1n5230

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\$): 0,16

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

241 - Diodo zener

Descrição Detalhada: Diodo Zener Tensão Nominal: 9,10 V, Potência Máxima: 1 WAT

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 90 **Quantidade Mínima Cotada:** 90

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

Valor Unitário (R\$): 0,22

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 180

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (90)

242 - Diodo zener

Descrição Detalhada: Diodo Zener Tensão Nominal: 3,3 V, Tolerância: -5 A 5 PER, Potência Máxima: 0,5 W, Invólucro: D 035 , Características Adicionais: Contatos Axiais , Material: Silício , Referência: 1n5226

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 90 **Quantidade Mínima Cotada:** 90

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

Valor Unitário (R\$): 0,25

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 180

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (90)

243 - Diodo Zener

Descrição Detalhada: Diodo Zener Tensão Nominal: 5,1 V, Tolerância: -5 A 5 PER, Potência Máxima: 0,50 W, Referência: 1n5231

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 90 **Quantidade Mínima Cotada:** 90

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

Valor Unitário (R\$): 0,32

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 180

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (90)

244 - Chave elétrica

Descrição Detalhada: Chave Elétrica Tipo: Dip Switch , Aplicação: Eletrônica , Características Adicionais: Contato Normalmente Aberto , Temperatura Operação: 90 Graus °C, N° De Vias: 4 , Carga Comutação: 25ma-24 VCC, Carga De Condução Máxima: 100ma-50 VCC, Resistência De Contato Inicial Max: 100m Ohms

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

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

Valor Unitário (R\$): 3,06

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (30)

245 - Disjuntor baixa tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 10 A, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24 **Quantidade Mínima Cotada:** 24

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

Valor Unitário (R\$): 10,20

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 48

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (24)

246 - Disjuntor baixa tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 20 A, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24 **Quantidade Mínima Cotada:** 24

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

Valor Unitário (R\$): 8,81

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 48

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (24)

247 - Disjuntor baixa tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 2 , Corrente Nominal: 32 A, Tipo: Mini , Curva De Disparo: C

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\$): 19,92

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (6)

248 - Disjuntor baixa tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 50 A, Tipo: Easy9 , Número De Fases: Monofásico , Curva De Disparo: B , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24 **Quantidade Mínima Cotada:** 24

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

Valor Unitário (R\$): 20,44

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 48

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (24)

249 - Disjuntor-motor

Descrição Detalhada: Disjuntor-Motor Disparador: Termomagnético , Corrente Nominal: 4 A, Faixa De Ajuste De Corrente: 2,5 - 4 A, Categoria: Ac-3 , Linha: Gv2-M08

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 70 **Quantidade Mínima Cotada:** 70

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

Valor Unitário (R\$): 60,04

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 140

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (70)

250 - 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: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

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

Valor Unitário (R\$): 42,81

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (15)

251 - Protetor contra surto transitorio eletrico - raios , descarga atmosferica

Descrição Detalhada: Protetor Contra Surto Transitorio Eletrico - Raios / Descarga Atmosferica Tensão Nominal: 175 V, Corrente Máxima Surto: 12,5 /60 KA, Classe: A , Grau Proteção: Ip20

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 58,73

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (40)

252 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 15 , Corrente Nominal: 2 A, Referência 1: L298 , Tipo: Acionador Motor De Passo , Tensão Saída: 50 V, Encapsulamento: Multiwatt , Características Adicionais: Drive Potência De 4 Canais Até 46v/2a Por Canal

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

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

Valor Unitário (R\$): 19,52

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (30)

253 - Eletrodo

Descrição Detalhada: Eletrodo Uso Médico Aplicação 1: P/ Monitorização Cardíaca - Ecg , Modelo: De Superfície , Tipo: Precordial C/ Pera , Material Sensor: Banhado A Prata E Látex Natural , Tamanhos: Adulto , Acessório: S/ Cabo , Esterilidade: Reutilizável

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\$): 31,91

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

254 - Eletrodo laboratório

Descrição Detalhada: Eletrodo Laboratório Material: Platina , Formato: Reto , Dimensões: Cerca De 50 µM X 50 MM, Componentes: Com Eixo Em Vidro

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\$): 1.825,97

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (2)

255 - Estação solda

Descrição Detalhada: Estação Solda Tensão Alimentação: 110 V, Temperatura Máxima: 520 °C, Valor Resistência: 270 W, Características Adicionais: Estação De Retrabalho Ar Quente , Faixa Temperatura: 100 A 520 °C, Aplicação: Soldar/Desoldar Componentes Eletrônicos

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\$): 588,87

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (2)

256 - Estação solda

Descrição Detalhada: Estação Solda Tipo Corrente: Alternada , Tensão Alimentação: 127/220 V, Formato Ponta: Cônico , Tipo Ponta: Removível , Temperatura Máxima: 160 A 489 °C, Valor Resistência: 48 W, Características Adicionais: Sem Sugador Solda , Comprimento: 170 MM, Largura: 120 MM, Profundidade: 100 M

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\$): 459,76

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

257 - Fio solda

Descrição Detalhada: Fio Solda Material Núcleo: Resina Ativada , Teor Estanho: 60 PER, Teor Chumbo: 40 PER, Diâmetro: 1,50 M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 9

Quantidade Mínima Cotada: 9

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 75,88

Unidade de Fornecimento: Carretel 500,00 G

Quantidade Máxima para Adesões: 18

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (8), Cornélio Procópio/PR (1)

258 - Pinça

Descrição Detalhada: Pinça Material: Aço , Diâmetro Externo: 4 MM, Normas Técnicas: Nbr Iso 2768 , Comprimento Total: 77,00 M

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\$): 18,72

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

259 - Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Filamento , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Transparente

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16

Quantidade Mínima Cotada: 16

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 102,73

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 32

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (16)

260 - Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Filamento , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Transparente

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 11

Quantidade Mínima Cotada: 11

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 102,73

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 22

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (11)

261 - Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Filamento , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Transparente

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 102,73

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (11)

262 - Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Filamento , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Transparente

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16 **Quantidade Mínima Cotada:** 16

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

Valor Unitário (R\$): 102,73

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 32

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (16)

263 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 27 **Quantidade Mínima Cotada:** 27

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

Valor Unitário (R\$): 102,73

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 54

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (27)

264 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21 **Quantidade Mínima Cotada:** 21

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

Valor Unitário (R\$): 102,73

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 42

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (21)

265 - Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Filamento , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Transparente

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 37 **Quantidade Mínima Cotada:** 37

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

Valor Unitário (R\$): 102,73

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 74

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (37)

266 - Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Filamento , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Transparente

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\$): 102,73

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

267 - Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Filamento , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Transparente

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\$): 102,73

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (10)

268 - Conjunto manutenção impressora , copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento , Capacidade: Carretel Contendo 1 Kg De Filamento , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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\$): 116,42

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

269 - Conjunto manutenção impressora , copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento , Capacidade: Carretel Contendo 1 Kg De Filamento , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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\$): 119,12

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

270 - Conjunto manutenção impressora , copiadora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento , Capacidade: Carretel Contendo 1 Kg De Filamento , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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\$): 116,42

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

271 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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\$): 96,32

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (1)

272 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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\$): 92,79

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (1)

273 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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\$): 98,04

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (1)

274 - Conjunto manutenção impressora

Descrição Detalhada: Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora Tipo Impressora: 3d , Tipo: Original , Componentes: Filamento Pla , Características Adicionais: Espessura: 1,75 Mm

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\$): 93,32

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (1)

275 - Fio enrolamento

Descrição Detalhada: Fio Enrolamento Material Do Condutor: Cobre , Forma Seção Transversal: Circular Termoestável , Diâmetro Nominal Do Fio Nú: 28 AWG, Material Da Base Do Esmalte: Poliéster Modificado Classe H , Classe Temperatura: 180 °C, Grau: 2 , Normas Técnicas: Nbr-6776

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\$): 142,00

Unidade de Fornecimento: Quilograma **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

276 - Fita isolante elétrica

Descrição Detalhada: Fita Isolante Elétrica Material Básico: Pvc - Com Adesivo A Base De Borracha , Resistência À Tensão: Até 750 V, Cor: Preta , Classe Temperatura: 90 °C, Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM, Características Adicionais: Anti-Chama

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 140 **Quantidade Mínima Cotada:** 140

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

Valor Unitário (R\$): 4,59

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 280

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (140)

277 - Fita isolante elétrica

Descrição Detalhada: Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr) , Características Adicionais: Autofusão , Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Aplicação: Instalações Elétricas

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\$): 19,68

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (6)

278 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Características Adicionais: Digital De Bancada Com 02 Displays De 3 Dígitos , Tensão Alimentação: 110 / 220 V, Tensão Saída: 0 A 32 V, Corrente Saída: 0 A 5 A, Aplicação: Laboratório De Pesquisa , Frequência Nominal: 50/60 H

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\$): 1.270,68

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (6)

279 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Regulador De Tensão , Modelo: Step-Down , Uso: Arduíno E Robotica , Referência Fabricante: Lm2596 , Aplicação: Eletrônica

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 15,85

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (40)

280 - Fusível vidro

Descrição Detalhada: Fusível Vidro Corrente Nominal: 0,50 A, Aplicação: Eletrônica , Voltagem: 250 V, Diâmetro: 30 M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300 **Quantidade Mínima Cotada:** 300

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

Valor Unitário (R\$): 0,86

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 600

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (300)

281 - Lupa

Descrição Detalhada: Lupa Tipo: Portátil , Faixa Ampliação: 3x , Diâmetro: 60 MM, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas (Cxaxl) 13 X 18,5 X 5 Cm , Aplicação: Reparos Em Circuitos Eletrônicos/Joalherias/Cabos , Acessórios: Suporte E Pinça

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\$):	44,33		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	6
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (2), Cornélio Procópio/PR (1)		

282 - Haste aterramento

Descrição Detalhada: Haste Aterramento Material: Aço Carbono , Tipo: Cilíndrica , Revestimento: Cobre , Tratamento Superficial: 254 Micra De Cobre , Comprimento: 2.400 MM, Diâmetro: 5/8 PO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	18	Quantidade Mínima Cotada:	18
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	42,67		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	36
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (18)		

283 - Peça / Acessório - Impressora / Copiadora

Descrição Detalhada: Peça / Acessório - Impressora / Copiadora Tipo 2: Extrusora , Referência 2: Modelo V6 , Aplicação 1: Impressora 3d

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\$):	71,32		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (5)		

284 - Interruptor

Descrição Detalhada: Interruptor Tipo: Bipolar Simples , Quantidade Seções: 1 UN, Características Adicionais: Conjugado Com Placa 4" X 2" , Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol , Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular

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\$):	14,41		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (12)		

285 - Interruptor

Descrição Detalhada: Interruptor Tipo: Duplo , Quantidade Alavancas: 2 UN, Características Adicionais: Espelho

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\$):	8,28		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	120
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (60)		

286 - Interruptor

Descrição Detalhada: Interruptor Tipo: Triplo , Quantidade Pólos: 3 UN, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível

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\$):	9,78		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	120
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (60)		

287 - Interruptor

Descrição Detalhada: Interruptor Tipo: Simples , Quantidade Pólos: 1 UN, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível

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\$):	6,77		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	120
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (60)		

288 - Isolador plástico

Descrição Detalhada: Isolador Plástico Fixação: Madeira , Tipo: Roldana , Características Adicionais: Fixado Com Prego De Comprimento 1/2" , Tensão Suportável A Seco: 600

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\$):	83,67		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	8
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (4)		

289 - Peças e acessórios solda

Descrição Detalhada: Peças E Acessórios Solda Tipo: Kit De Pontas De Solda , Aplicação: Estação De Solda , Quantidade De Itens: 12 , Material: Ferro Com Tratamento Antioxidação , Modelo: 900m-T

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\$):	79,19		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (5)		

290 - Macho

Descrição Detalhada: Macho Material: Aço Rápido Hss Retificado , Tipo: Manual , Apresentação: Jogo Com 3 Peças , Tipo Rosca: Métrica , Diâmetro Macho: 4 MM, Passo: 0,50 MM, Comprimento: 52 M

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\$): 68,17

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (1)

291 - 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: 11 **Quantidade Mínima Cotada:** 11

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

Valor Unitário (R\$): 23,88

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (11)

292 - Ponte Conectora

Descrição Detalhada: Ponte Conectora Material: Metal E Plástico , Tipo: Mini Jumper Com Haste , Modelo: Mchl 003-A , Aplicação: Placa Com Pinos De 2,5 Mm Até 2,54 Mm De Passo

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\$): 80,21

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (2)

293 - Diodo emissor luz

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

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\$): 123,43

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

294 - Placa controladora

Descrição Detalhada: Placa Controladora Barramento: 32-Bits , Características Adicionais: Sistema Embarcado Programável , Tecnologia: Processador Arm Cortex-M4

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\$): 344,17

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

295 - Motor elétrico

Descrição Detalhada: Motor Elétrico Tipo: Micro Motor , Modelo: Cilíndrico , Aplicação: Arduino E Robotica , Características Adicionais: Caixa De Redução De Eixo Duplo/ Roda Diâmetro 70mm , Funcionamento: Tensao Nominal 3 A 6 Vdc

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 38 **Quantidade Mínima Cotada:** 38

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

Valor Unitário (R\$): 14,21

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 76

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (38)

296 - Acessórios para estudo,treinamento

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

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4 **Quantidade Mínima Cotada:** 4

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

Valor Unitário (R\$): 1.371,62

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

297 - Lâmpada led

Descrição Detalhada: Lâmpada Led Tensão Nominal: 220 V, Potência Nominal: 10 W, Tipo Base: E-27 , Temperatura De Cor: Mín. 6000

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 6,11

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (40)

298 - Malha dessoldadora

Descrição Detalhada: Malha Dessoldadora Largura: 1,5 MM, Comprimento: 1,50

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\$): 15,73

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (10)

299 - Malha dessoldadora

Descrição Detalhada: Malha Dessoldadora Largura: 2,50 MM, Comprimento: 1,50

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\$): 13,95

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (10)

300 - 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: 80 **Quantidade Mínima Cotada:** 80

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

Valor Unitário (R\$): 121,28

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 160

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (78), Cornélio Procópio/PR (2)

301 - Aparelho medição

Descrição Detalhada: Aparelho Medição Tipo: Magnetômetro

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\$): 1.632,05

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

302 - Motor elétrico

Descrição Detalhada: Motor Elétrico Tipo: Micro Motor , Modelo: Cilíndrico , Aplicação: Arduíno E Robotica , Características Adicionais: Caixa De Redução De Eixo Duplo/ Roda Diâmetro 70mm , Funcionamento: Tensao Nominal 3 A 6 Vdc

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 66 **Quantidade Mínima Cotada:** 66

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

Valor Unitário (R\$): 13,56

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 132

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (66)

303 - Ventilador

Descrição Detalhada: Ventilador Tipo: Micro Dc Q80sd4 , Potência Motor: 1,7 W, Tensão Alimentação: 12 V, Material: Termoplástico De Engenharia , Largura: 8 CM, Altura: 8 C

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 58 **Quantidade Mínima Cotada:** 58

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

Valor Unitário (R\$): 11,57

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 116

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (58)

304 - 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: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 6,20

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (40)

305 - Chave eletrônica

Descrição Detalhada: Chave Eletrônica Tipo: Tátil , Aplicação: Práticas Eletrônicas , Características Adicionais: Haste 5mm , Quantidade Terminais: 4 , Dimensões: 6 X 6 X 5 M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 1,67

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (40)

306 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tensão Alimentação: 100/240 VCA, Tensão Saída: 12 VDC, Dimensões: 34 X 20 X 15 MM, Modelo: HIK-Pm12 , Potência Nominal: 3

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\$): 41,49

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (10)

307 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Módulo Sensor Encoder Rotativo , Modelo: Keyes Ky-040 , Aplicação: Linguagem De Programação Prototipagem De Circuitos , Faixa Corrente: 10 MA, Características Adicionais: Resolução: 20 Pulsos Por Revolução , Tensão Operação: 5

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\$): 10,19

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

308 - Interruptor

Descrição Detalhada: Interruptor Tipo: Embutir , Quantidade Pólos: 2 UN, Quantidade Seções: 1 UN, Quantidade Alavancas: 1 UN, Características Adicionais: Espelho, Conjugado Com Tomada Universal

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

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

Valor Unitário (R\$): 19,09

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (30)

309 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Modelo: Matriz De Led 8x8 Com Max7219 , Uso: Arduino E Robotica , Características Adicionais: Tensão De Operação 5v , Componentes: Com Led De Cor Vermelha

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\$): 35,43

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

310 - Módulo Eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Modelo: Wifi, Esp32 , Aplicação: Dispositivo Iot (Internet Das Coisas) , Características Adicionais: Memória Flash: 4 Mb; Memória Ram: 520 Kb , Componentes: Câmera Ov2640 Regulador De Tensão, Antena Embutida

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\$): 98,16

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

311 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Regulador De Tensão , Modelo: Step-Down , Uso: Arduino E Robotica , Referência Fabricante: Lm2596 , 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\$): 4,91

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (10)

312 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Regulador De Tensão , Modelo: Step-Down , Uso: Arduino E Robotica , Referência Fabricante: Lm2596 , Aplicação: Eletrônica

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 12,34

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (40)

313 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Referência: Irf 630 , Encapsulamento: To-220 , Tensão Trabalho: 220 V , Aplicação: Eletrônica

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 220 **Quantidade Mínima Cotada:** 220

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

Valor Unitário (R\$): 3,90

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 440

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (200), Cornélio Procópio/PR (20)

314 - Motor elétrico

Descrição Detalhada: Motor Elétrico Tipo: De Passo , Rotação: 200 Passos , Aplicação: Detecção Óptica De Toque , Tensão Nominal: 12 V, Material Carcaça: Ferro

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\$):	107,88		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4), Cornélio Procópio/PR (1)

315 - Motor elétrico

Descrição Detalhada: Motor Elétrico Tipo: Servomotor Dc , Rotação: 210 RPM, Aplicação: Arduíno E Robotica , Características Adicionais: Com Encoder, Adaptador E Roda , Funcionamento: Tensão Nominal 6 Vdc , Características Do Eixo: Diâmetro: 4mm Comprimento: 12mm

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\$):	131,26		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

316 - Motor elétrico

Descrição Detalhada: Motor Elétrico Tipo: De Passo , Rotação: 200 Passos , Aplicação: Detecção Óptica De Toque , Tensão Nominal: 12 V, Material Carcaça: Ferro

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	31	Quantidade Mínima Cotada:	31
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	69,82		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	62
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (30), Cornélio Procópio/PR (1)

317 - Multímetro

Descrição Detalhada: Multímetro Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V, Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A, Corrente Ac: 60m/600m/20 A, Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM, Frequência: 10 - 10 MHZ, Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- , Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V, Tipo: Digital , Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m , Temperatura: 30 - +1000°C

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\$):	203,80		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	12
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (6)

318 - Multímetro

Descrição Detalhada: Multímetro Tensão: 1.000 V, Tensão Ac: 1.000 V, Corrente Dc: 1.000 A, Corrente Ac: 10 A, Resistência: 50 MOHM, Frequência: 0,01 A 100 KHZ, Características Adicionais: Display Digital , Capacitância: 1nf A 10.000mf , Temperatura: 50°C A 1.200°C

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21 **Quantidade Mínima Cotada:** 21

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

Valor Unitário (R\$): 466,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 42

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20), Londrina/PR (1)

319 - Indutor rádio-frequência

Descrição Detalhada: Indutor Rádio-Frequência Material Núcleo: Ferrite , Material Espiras: Cobre Eletrolítico Esmaltado , Quantidade Espiras: 18 UN, Área Espira: 04 MM2, Aplicação: Montagem De Circuitos Impressos

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 70 **Quantidade Mínima Cotada:** 70

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

Valor Unitário (R\$): 4,30

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 140

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (70)

320 - Fluxo solda

Descrição Detalhada: Fluxo Solda Aspecto Físico: Pastoso , Composto Básico: Cloreto Zinco E Cloreto Amônia , Aplicação: Cabos Terminais , Densidade: Não Conhecido G/CM3, Prazo Validade: 12 Meses

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\$): 17,24

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 16

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (8)

321 - Terminal conexão

Descrição Detalhada: Terminal Conexão Uso: Barramento Tipo Pente , Características Adicionais: Trifásico , Aplicação: Minidisjuntor

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 22 **Quantidade Mínima Cotada:** 22

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

Valor Unitário (R\$): 43,29

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 44

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (22)

322 - Barramento cobre

Descrição Detalhada: Barramento Cobre Tipo: Monofásico , Aplicação: Sistemas De Energia Solar , Características Adicionais: Formato Tipo Pente , Material: Cobre , Corrente Nominal: 80

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 26 **Quantidade Mínima Cotada:** 26

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

Valor Unitário (R\$): 18,42

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 52

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (26)

323 - Pilha recarregavel

Descrição Detalhada: Pilha Recarregavel Tamanho Pilha: Pequena , Modelo: Aa , Sistema Eletroquímico: Níquel Metal Hidreto (Ni-Mh) , Capacidade Nominal: 2600 MAH, Tensão Nominal: 1,2

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	24	Quantidade Mínima Cotada:	24
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	72,75		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	48
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (24)		

324 - Conjunto ferramentas

Descrição Detalhada: Conjunto Ferramentas Componentes: Pinças Antiestática De Aço Inoxidável, Anticorrosã , Aplicação: Manutenção Em Geral , Características Adicionais: Conjunto Com 6 Peças

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\$):	54,21		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	28
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (13), Londrina/PR (1)		

325 - Plugue

Descrição Detalhada: Plugue Tipo: Banana , Cor Corpo: Azul , Corrente Nominal: 15 A, Características Adicionais: Mola Bronze Fosforoso , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Pino: Latão Niquelado , Comprimento: Derivação Lateral 4 MM, Diâmetro Pino: 4 MM, Rigidez Dielétrica: 2000 VRM

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	62	Quantidade Mínima Cotada:	62
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	8,19		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	124
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (62)		

326 - Plugue

Descrição Detalhada: Plugue Tipo: Banana , Cor Corpo: Azul , Corrente Nominal: 15 A, Características Adicionais: Mola Bronze Fosforoso , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Pino: Latão Niquelado , Comprimento: Derivação Lateral 4 MM, Diâmetro Pino: 4 MM, Rigidez Dielétrica: 2000 VRM

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	62	Quantidade Mínima Cotada:	62
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	4,05		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	124
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (62)		

327 - Plugue

Descrição Detalhada: Plugue Tipo: Banana , Cor Corpo: Preta , Corrente Nominal: 15 A, Características Adicionais: Mola Bronze Fosforoso , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Pino: Latão Niquelado , Comprimento: Derivação Lateral 4 MM, Diâmetro Pino: 4 MM, Rigidez Dielétrica: 2000 VRM

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 532 **Quantidade Mínima Cotada:** 532

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

Valor Unitário (R\$): 7,92

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 1064

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (532)

328 - Plugue

Descrição Detalhada: Plugue Tipo: Banana , Cor Corpo: Vermelha , Corrente Nominal: 15 A, Características Adicionais: Mola Bronze Fosforoso , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Pino: Latão Niquelado , Comprimento: Derivação Lateral 4 MM, Diâmetro Pino: 4 MM, Rigidez Dielétrica: 2000 VRM

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 532 **Quantidade Mínima Cotada:** 532

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

Valor Unitário (R\$): 7,85

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 1064

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (532)

329 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Tipo Pino: Ci , Encapsulamento: Dip

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120 **Quantidade Mínima Cotada:** 120

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

Valor Unitário (R\$): 3,37

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 240

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (120)

330 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Tipo Pino: Ci , Encapsulamento: Dip

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120 **Quantidade Mínima Cotada:** 120

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

Valor Unitário (R\$): 1,88

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 240

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (120)

331 - Placa montagem circuito eletrônico

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

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\$): 9,88

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

332 - Microprocessador

Descrição Detalhada: Microprocessador Processador: Atmega328-Pu , Encapsulamento: Dip 28 Pinos , Memória Cache: 32 KB, Aplicação: Circuito Integrado

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	56	Quantidade Mínima Cotada:	56
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	202,98		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	112
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50), Cornélio Procópio/PR (6)

333 - Placa montagem circuito eletrônico

Descrição Detalhada: Placa Montagem Circuito Eletrônico Material: Fenolite Cobreado , Aplicação: Pci , Dimensões: 20 X 20 C

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\$):	18,77		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	220
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (110)

334 - Plafonier

Descrição Detalhada: Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	7,23		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (30)

335 - Plugue

Descrição Detalhada: Plugue Tipo: Macho , Número Pinos: 3 UN, Formato Pinos: Cilíndrico , Corrente Nominal: 16 A, Tensão Nominal: 220/240 V, Número Pólos: 2 P + T , Grau Proteção: Ip44

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\$):	10,42		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (5)

336 - 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:	8	Quantidade Mínima Cotada:	8
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	140,41		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	16
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (8)

337 - Peça,acessório quadro distribuição

Descrição Detalhada: Peça/Acessório Quadro Distribuição Tipo: Suporte Com Barra Neutro Terra , Referência: 5st2.208.903ot, Siemens , Características Adicionais: Barramento Tripolar, Sistema N, Para 12 Disjuntore

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 18 **Quantidade Mínima Cotada:** 18

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

Valor Unitário (R\$): 46,49

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 36

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (18)

338 - Refletor

Descrição Detalhada: Refletor Quantidade Lâmpadas: 18 UN, Tipo: Led Ultrabrilho , Aplicação: Iluminação Cênica , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 10 W, Tensão Alimentação: Bivolt , Características Adicionais: Canhão Blindado, Rgbw

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\$): 73,68

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (2)

339 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Tipo: Regulador Tensão , Tensão Saída: -5 V, Encapsulamento: To-220 , Referência 2: 7905

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120 **Quantidade Mínima Cotada:** 120

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

Valor Unitário (R\$): 2,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 240

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (120)

340 - Circuito integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Tipo: Regulador Tensão , Tensão Saída: -5 V, Encapsulamento: To-220 , Referência 2: 7905

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120 **Quantidade Mínima Cotada:** 120

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

Valor Unitário (R\$): 1,91

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 240

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (120)

341 - Relé Estado Sólido

Descrição Detalhada: Relé Estado Sólido Tipo: Monofásico , Tensão Saída: 24 A 420 VCA, Corrente Nominal: 40 A, Tensão De Controle: 4 A 32 VD

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 57,58

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (40)

342 - Resistência elétrica

Descrição Detalhada: Resistência Elétrica Comprimento: 170 MM, Diâmetro: 3 MM, Uso: Forno , Material Corpo: Cerâmica , Tensão Nominal: 220 V, Potência Nominal: 400 W, Formato: Tubular U , Elemento Resistivo: Dissiliceto De Molibdenio , Temperatura Trabalho: Até 1700

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\$):	207,23		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (10)		

343 - Resistor carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 10.000 OHM, Potência Nominal: 1/4 W, Tipo: Fixo , Aplicação: Eletrônica

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	300	Quantidade Mínima Cotada:	300
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	0,09		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	600
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (300)		

344 - Resistor carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 1.000 OHM, Potência Nominal: 1/4 W, Tipo: Fixo , Aplicação: Eletrônica

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	400	Quantidade Mínima Cotada:	400
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	0,08		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	800
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (400)		

345 - Resistor carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 220 OHM, Potência Nominal: 1/4 W, Tipo: Fixo , Aplicação: Eletrônica

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	200	Quantidade Mínima Cotada:	200
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	0,09		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	400
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (200)		

346 - Resistor carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 390 OHM, Potência Nominal: 1/4 W, Tipo: Fixo , Aplicação: Eletrônica

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	200	Quantidade Mínima Cotada:	200
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	0,09		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	400
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (200)		

347 - Sensor térmico

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

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\$): 18,19

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (30), Cornélio Procópio/PR (20)

348 - Termistor

Descrição Detalhada: Termistor Coeficiente Temperatura: Negativo (Ntc) , Resistência Nominal: 10 KOHM, Série: Mf52 , Diâmetro Nominal: 3 M

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\$): 11,41

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

349 - Sensor eletrônico

Descrição Detalhada: Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Umidade E Temperatura , Referência: Am2302 Dht22 , Temperatura Trabalho: -40 A +80 °C, Tensão Alimentação: 5 V, Faixa Umidade: 0 A 100 PE

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\$): 41,47

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

350 - Sensor eletrônico

Descrição Detalhada: Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Umidade E Temperatura , Referência: Dht11 , Características Adicionais: Com Termistor Ntc E Hr202 , Temperatura Trabalho: 0 A 50 °C, Tensão Alimentação: 5 V, Faixa Umidade: 20 A 90 PE

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\$): 12,15

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (2)

351 - Módulo de entrada de sinal

Descrição Detalhada: Módulo De Entrada De Sinal Tipo: 4 Entradas Analógicas , Aplicação: Sistema Aquisição De Dados , Características Adicionais: Sensores "Strain Gauges" , Resolução: 24 Bits , Taxa Amostragem: 50 Ks/S Por Canal

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 11,75

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (40)

352 - Resistor ldr

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

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	32	Quantidade Mínima Cotada:	32
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1,25		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	64
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (32)		

353 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Sensor Touch Capacitivo 16 Teclas , Modelo: Ttp229 , Uso: Arduino E Robotica

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\$):	9,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (20)		

354 - 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:	78	Quantidade Mínima Cotada:	78
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	11,41		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	156
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (78)		

355 - 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: 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\$):	49,67		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (20)		

356 - Botão comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Aplicação: Painel Elétrico , Tipo: Sinaleiro , Cor: Verde , Diâmetro Furos Fixação: 22,5 MM, Tensão Nominal: 220/130

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\$):	28,95		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (12)		

357 - Botão comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Aplicação: Pannel Elétrico , Tipo: Sinaleiro , Cor: Verde , Diâmetro Furos Fixação: 22,5 MM, Tensão Nominal: 220/130

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\$):	28,95		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (12)		

358 - Botão comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Aplicação: Pannel Elétrico , Tipo: Sinaleiro , Cor: Verde , Diâmetro Furos Fixação: 22,5 MM, Tensão Nominal: 220/130

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\$):	28,95		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (12)		

359 - Botão comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Aplicação: Pannel Elétrico , Tipo: Sinaleiro , Cor: Verde , Diâmetro Furos Fixação: 22,5 MM, Tensão Nominal: 220/130

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\$):	28,95		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (12)		

360 - Botão comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Aplicação: Pannel Elétrico , Tipo: Sinaleiro , Cor: Verde , Diâmetro Furos Fixação: 22,5 MM, Tensão Nominal: 220/130

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\$):	28,95		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (12)		

361 - Suporte De Bateria

Descrição Detalhada: Suporte De Bateria Material: Metal , Aplicação: P/ Motor Power Driver

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\$):	7,36		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (10)		

362 - Soquete componente eletrônico

Descrição Detalhada: Soquete Componente Eletrônico Aplicação: Circuito Integrado , Quantidade Pinos: 8 , Tipo: Estampado , Encapsulamento: Dip

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25 **Quantidade Mínima Cotada:** 25

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

Valor Unitário (R\$): 2,20

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 50

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (25)

363 - Adesivo uso geral

Descrição Detalhada: Adesivo Uso Geral Apresentação: Líquido Incolor , Composição: Base De Poliacetato De Vinila/Isento Formoldeído , Características Adicionais: Solúvel Em Água , Aplicação: Spray Adesivo Para Impressora 3d

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\$): 41,01

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (6)

364 - Suporte placa circuito impresso

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

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\$): 57,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (6)

365 - Tampa plástica

Descrição Detalhada: Tampa Plástica Cor: Preta , Formato: Quadrado , Dimensões Externas: 40 X 40 MM, Dimensões Internas: 35 X 35 MM, Altura: 18 MM, Aplicação: Tubo Metalon

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\$): 0,71

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

366 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Seção Nominal Condutor: 4 MM2, Lingueta: Olhal

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\$): 0,40

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

367 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre Estanhado , Bitola: 2,5 MM2, Características Adicionais: Pré-Isolado , Tipo: Forquilha , Cor: Azul

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\$): 0,37

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

368 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre , Bitola: 2,5 MM2, Aplicação: Instalações Elétricas , Características Adicionais: Pré-Isolado , Tipo: Olhal , Cor: Azul

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\$): 0,40

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (100)

369 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre Estanhado , Bitola: 22 AWG, Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo: Ilhós Pré-Isolado , Tensão Isolamento: 760 V, Seção Nominal Condutor: 1,5 MM2, Referência Fabricante: Intelli

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\$): 56,67

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

370 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre Estanhado , Tipo: Ilhós Pré-Isolado , Cor: Azul , Seção Nominal Condutor: 2,5 MM2, Lingueta: Pino Tubular , Material Isolamento: Polipropileno

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 65,00

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (15)

371 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre , Bitola: 4 MM, Aplicação: Instalações Elétricas , Lingueta: Agulha

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\$): 225,00

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

372 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre Estanhado , Tipo: Ilhós Pré-Isolado , Cor: Amarela , Seção Nominal Condutor: 6 MM2, Lingueta: Tubular , Referência Fabricante: Intelli Ti-6-12

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\$): 455,00

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (4)

373 - Termistor

Descrição Detalhada: Termistor Coeficiente Temperatura: Negativo (Ntc) , Resistência Nominal: 10 KOHM, Temperatura Operação: 150 °C, Diâmetro Nominal: 5 M

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\$): 0,85

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

374 - Tomada

Descrição Detalhada: Tomada Cor Corpo: Vermelha , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Normas Técnicas: Nbr 14136 , Formato Corpo: Retangular , Posição Relativa: Embutir , Número Pólos: 2 P + T

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\$): 6,74

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

375 - Tomada

Descrição Detalhada: Tomada Modelo: Universal Dupla , Tipo: Estanque Bipolar , Cor Corpo: Cinza Claro N6,5 , Corrente Nominal: 15 A, Tensão Nominal: 250 V, Material: Baquelite Acessórios Em Latão , Grau Proteção: Ip 56 , Posição Relativa: Sobrepor , Número Pólos: 2 P + T , Componentes: 02 Prensa-Cabos De 20mm 3 Furos Fixação Com Ligaçã

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\$): 7,63

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (20)

376 - Transparência Retroprojektor

Descrição Detalhada: Transparência Retroprojektor Material: Acetato , Aplicação: Impressora Laser , Formato: 210 X 297 MM, Tipo: A4

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\$): 161,57

Unidade de Fornecimento: Caixa 50,00 UN **Quantidade Máxima para Adesões:** 2

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (1)

377 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Fixa Por Mola , Bitola: 1,5 MM, Tipo: Terminal , Tipo Passagem: Sak , Componente: Separador

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\$): 2,37

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (50)

378 - Trilho suporte painel

Descrição Detalhada: Trilho Suporte Painel Aplicação: Fixação De Contactores E Disjuntores , Material: Ferro Galvanizado , Largura: 35 M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 18 **Quantidade Mínima Cotada:** 18

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

Valor Unitário (R\$): 21,51

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 36

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (18)

379 - Variador tensão

Descrição Detalhada: Variador Tensão Quantidade Fases: 1 E 3 , Potência Nominal: 1,8 E 5,456 KVA, Tensão Primária: 0 - 380 V, Tensão Secundária: 420 V, Corrente Nominal: 7 E 7,5 A, Frequência Nominal: 60 H

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 2.024,35

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (12)

380 - Variador tensão

Descrição Detalhada: Variador Tensão Quantidade Fases: 3 , Potência Nominal: 8,314 KVA, Tensão Primária: 0 - 240 V, Tensão Secundária: 220 V, Corrente Nominal: 20 A, Frequência Nominal: 60 H

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\$): 3.208,55

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Apucarana/PR (12)

381 - Varistor

Descrição Detalhada: Varistor Referência: 20k , Tensão: 150

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	130	Quantidade Mínima Cotada:	130
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1,70		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	260
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (130)		

382 - Viscosímetro

Descrição Detalhada: Viscosímetro Tipo: Rotativo , Componentes Adicionais: Estojo Protetor E Manual Em Português , Faixa De Medição: 100 A 100.000 Mpa.S , Velocidade: 6; 12; 30 E 60 Rpm

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\$):	5.981,67		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	8
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (4)		

383 - Resistência Elétrica

Descrição Detalhada: Resistência Elétrica Uso: Para Queimador De Caldeira De Conforto , Aplicação: Aquecimento Dos Tanques , Tipo: Programador Elétrico

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\$):	262,35		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (2)		

384 - Módulo Eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo 1: Medidor Da Capacidade Da Carga De Bateria , Modelo 1: Digital , Uso: Medição Da Capacidade De Carga E Descarga De Corre , Aplicação: Bateria De Chumbo-Ácido, Li-Íon De Lítio

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\$):	867,69		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	12
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (6)		

385 - Multímetro

Descrição Detalhada: Multímetro Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V, Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A, Corrente Ac: 60m/600m/20 A, Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM, Frequência: 10 - 10 MHZ, Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- , Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V, Tipo: Digital , Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m , Temperatura: 30 - +1000°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\$):	367,25		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	1,00		
Local de Entrega (Quantidade):	Apucarana/PR (20)		

