

5 - Teclado Microcomputador

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

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.248,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

6 - Bateria - computador

Descrição Detalhada: Bateria - Computador Tensão Alimentação: 3V, Modelo: Cr-2032, Capacidade Nominal: 220MAH, Sistema Eletroquímico: Lithium

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 366,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

7 - Memória portátil microcomputador

Descrição Detalhada: Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 32GB, Aplicação: Armazenamento De Dados, Compatibilidade Sistemas: Windows; Mac Os X V.10.8.X+; Linux Kernel V.2.6.X+, Tipo: Pen Drive

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 326,25

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

8 - Disco Rígido Removível

Descrição Detalhada: Disco Rígido Removível Capacidade Memória: 300GB, Interface: Sas, Dimensões: 2,5POL, Aplicação: Servidor De Rede, Velocidade: 15.000RPM

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 7.618,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

9 - Cabo usb

Descrição Detalhada: Cabo Usb Comprimento: 1,8M, Tipo: Clic02 11804956 Weg, Modelo: Clw-02/Ulink, Aplicação: Cpus De Clp Linha Clw-02 Com Sufixo 3rd Da Weg, Uso: Programação De Relés Programáveis Da Weg, Características Adicionais: Conexão Com Pc Via Porta Usb

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 388,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

10 - Conector telefônico

Descrição Detalhada: Conector Telefônico Tipo: Fêmea 4 Vias X 4 Contatos, Modelo: Rj-45, Padrão: Americano(Jack) Categoria 6

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 266,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

11 - Caixa som

Descrição Detalhada: Caixa Som Potência: 1.300W, Cor: Preta, Voltagem: 110/220V, Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório, Características Adicionais: Possui Conectividade Bluetooth, Componentes Adicionais: Controle Remoto, Entrada Usb

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 867,80

Unidade de Fornecimento: Par

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

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

12 - Placa comunicação

Descrição Detalhada: Placa Comunicação Tipo: Interface Serial, Aplicação: Microcomputador, Velocidade Comunicação: 10MBPS, Quantidade Portas: 2UN, Padrão: Pci, Rs232c, Rs422, Rs485

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.157,10

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

13 - Câmera web

Descrição Detalhada: Câmera Web Conexão: Via Interface Usb, Tamanho Imagem: 1080 X 720 Pixels, Compatibilidade: Windows 10, Resolução: 3.0 MPX, Características Adicionais: Microfone Embutido

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.894,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

14 - Microfone

Descrição Detalhada: Microfone Tipo: Headset, Alimentação: Pilha, Resposta Frequência: 40 Hz A 20 KhzKHZ, Tipo Receptor: 2 Antenas, Alcance: Até 50 MetrosM, Aplicação: Auditório, Padrão: Unidirecional, Sensibilidade: 76DB

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 786,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

15 - Equipamento wireless

Descrição Detalhada: Equipamento Wireless Aplicação: Impressora, Compatibilidade: Tcp/Ip, Netbeui, Appletalk, Lpr/Lpd, Ipp, Smb, Conexão: Rj-45, Usb 2.0, Características Adicionais: Modelo De Referência: Tplink TI-Ps110u, Tipo: Servidor De Impressão Usb

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 931,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

16 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Polietileno De Alta Densidade, Material Condutor: Cobre Nú, Tipo Cabo: U/Utp Flexível Com 4 Par Trançado, Cor: Cinza, Categoria: 6, Comprimento: 10M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 958,14

Unidade de Fornecimento: Caixa 300,00 M

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

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

17 - Modem Roteador

Descrição Detalhada: Modem Roteador Aplicação: Terminal Remoto, Fonte Alimentação: Externa, Tipo Interface: Wan/Lan, Tensão Entrada: 110/220V, Tipo Portas: 10 Portas 10/100/1000 Mbps (Auto Mdi/X), Frequência Sinal: 1,46 Ghz

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.987,65

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

18 - Tablet

Descrição Detalhada: Tablet Tela: Superior A 10POL, Memória Ram: Mínimo 8GB, Armazenamento Interno: Superior A 32GB, Armazenamento Externo: Sem Armazenamento ExternoGB, Processador: Octa Core Ou Superior, Câmera Frontal: Superior A 8MPX, Câmera Traseira: 8,1 A 13MPX, Conectividade: Wi-Fi / 5g / Bluetooth, Sistema Operacional: Open Source

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 18

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 68.294,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

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

19 - Mouse pad

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Total:	15		
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado

Valor Total (R\$):	232,80
--------------------	--------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0.01

PROPOSITION 1. Let $\{X_t\}_{t=0}^{\infty}$ be a sequence of random variables satisfying