

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90061/2026-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Conector , cabo impressora - serial , paralelo

Descrição Detalhada: Conector / Cabo Impressora - Serial / Paralelo Tipo Conector: Db-25, Tipo Cabo: Flat Com 25 Fios, Características Adicionais: Ligação A "Porta Paralela"\_Do Computador, Aplicação: Conexão Cabo De Impressora A Placa De Computador

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	20	Quantidade Mínima Cotada:	20
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	23,29		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): Turvo/PR (20)  
Grupo: G1

2 - Cilindro máquina impressora , copiadora

Descrição Detalhada: Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Cilindro: Original, Referência Copiadora: Brother Mfc-L8900, Referência Cilindro 1: Dr-411cl

Tratamento Diferenciado: Não

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\$):	1.007,62		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): Turvo/PR (6)  
Grupo: G1

3 - Cartucho toner impressora brother

Descrição Detalhada: Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Dr 3440, Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta

Tratamento Diferenciado: Não

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\$):	119,93		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): Turvo/PR (6)  
Grupo: G1

4 - Impressora Multifuncional

Descrição Detalhada: Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200DPI, Tensão Alimentação: 220V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 30PPM, Velocidade Impressão Colorida: 25PPM, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit, Tipo Papel: A3/A4/A5/A6/Ofício/Duplo Carta/Legal, Capacidade Mínima Bandeja: 100FL, Características Adicionais: Policromática, Impressão Frente E Verso Automática

Tratamento Diferenciado: Não

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\$):	13.871,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,10		

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

Grupo: G1

#### 5 - Impressora Multifuncional

**Descrição Detalhada:** Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200DPI, Tensão Alimentação: 220V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 30PPM, Velocidade Impressão Colorida: 25PPM, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit, Tipo Papel: A3/A4/A5/A6/Ofício/Duplo Carta/Legal, Capacidade Mínima Bandeja: 100FL, Características Adicionais: Policromática, Impressão Frente E Verso Automática

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 15.338,63

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

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

Grupo: G1

#### 6 - Impressora multifuncional

**Descrição Detalhada:** Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta, Resolução Impressão: 5760 X 1440DPI, Tensão Alimentação: BivoltV, Resolução Scanner: 1.200 X 2.400DPI, Conectividade: Usb E Wifi, Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 1.442,87

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

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

Grupo: G1

#### 7 - Cartucho toner impressora brother

**Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-419y, Tipo Cartucho: Compatível, Cor: Preta

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.342,42

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

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

Grupo: G1

#### 8 - Cartucho Toner Impressora Hp

**Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora Hp Tipo Cartucho: Compatível, Cor: Magenta, Referência Cartucho 3: Hp W2023

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 546,19

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

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

Grupo: G1

**9 - Cartucho Toner Impressora / Copiadora Xerox****Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora / Copiadora Xerox Tipo Cartucho: Original, Cor: Magenta, Referência Cartucho 3: 006r01519**Tratamento Diferenciado:** Não**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\$):** 2.034,20**Unidade de Fornecimento:** Caixa 4,00 UN**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (24)**Grupo:** G1**10 - Tinta impressora****Descrição Detalhada:** Tinta Impressora Cor: Preta, Aplicação: Impressora Epson L3110, Carga: Refil**Tratamento Diferenciado:** Não**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\$):** 107,14**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (100)**Grupo:** G1**11 - Cartucho toner impressora samsung****Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora Samsung Tipo Cartucho: Original, Cor Tinta: Preta, Referência Cartucho 1,: Mlt-D111s**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Mínima Cotada:** 20**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 29,15**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)**Grupo:** G1**12 - Cartucho toner impressora hp****Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora Hp Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta, Referência Cartucho 3: Cf258x**Tratamento Diferenciado:** Não**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\$):** 85,06**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (150)**Grupo:** G1

**13 - Cartucho toner impressora hp**

**Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora Hp Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta, Referência Cartucho 2: Cf283a

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 17,90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)

**Grupo:** G1

**14 - Cartucho toner impressora hp**

**Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora Hp Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta, Referência Cartucho 2: Ce285a

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 25,88

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G1

**15 - Cartucho toner impressora, copiadora kyocera**

**Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora/Copiadora Kyocera Referência Cartucho: Tk-3122, Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 41,52

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (4)

**Grupo:** G1

**16 - Cartucho toner impressora hp**

**Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora Hp Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta, Referência Cartucho 3: W1030xz

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 210,11

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (6)

**Grupo:** G1

**17 - Cartucho toner impressora / copiadora xerox**

**Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora / Copiadora Xerox Tipo Cartucho: Original, Cor: Preto, Referência Cartucho 3: 106r04348

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 751,49

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G1

**18 - Cartucho toner impressora brother**

**Descrição Detalhada:** Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-3442, Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 257,92

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G1

**19 - Adaptador**

**Descrição Detalhada:** Adaptador Quantidade Pólos: 2 P + T, Quantidade Pinos: 3UN, Tipo: T" Multisaída, Corrente Nominal: 10A, Aplicação: Conectar Até 4 Aparelhos

**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\$):** 12,67

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G2

**20 - Álcool Isopropílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool Isopropílico Concentração: 70% V/V, Apresentação: Loção Alcoólica Em Espuma, Característica Adicional: C/ Emoliente E Umectante

**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\$):** 31,51

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (2)

**Grupo:** G2

**21 - Alicate Amperímetro**

**Descrição Detalhada:** Alicate Amperímetro Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: Dc: 200u/60/600a/1000a - Ac: 60/600/1000aA, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v, Voltagem Bateria: 1,5V, Resistência: 400 Ohm/ 4000 Ohm/ 40MOHM, Características Adicionais: Display Lcd, Teste De Continuidade; Ncv; True Rms, Temperatura: -20~1000°C, Abertura Da Garra: 30MM, Categoria: Cat Iv 600v / Cat Iii 1000v, Componentes Adicionais: Bolsa De Transporte/ Pontos De Prova

**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\$):** 123,67

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G2

**22 - Alicate para climpar**

**Descrição Detalhada:** Alicate Para Climpar Material: Metal, Tipo Cabo: Isolado, Aplicação: Conectores Rj11 E Rj45, Características Adicionais: Com Sistema De Compressão

**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\$):** 78,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (3)

**Grupo:** G2

**23 - Alicate universal**

**Descrição Detalhada:** Alicate Universal Material: Aço Carbono Forjado E Temperado, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts, Tipo Corte: Reto, Comprimento: 203MM

**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\$):** 67,22

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (2)

**Grupo:** G2

**24 - Maleta ferramentas**

**Descrição Detalhada:** Maleta Ferramentas Material: Chapa Aço, Comprimento: 500MM, Largura: 200MM, Altura: 260MM, Quantidade Gavetas: 7UN

**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\$):** 245,02

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (2)

**Grupo:** G2

**25 - Jogo chaves fenda**

**Descrição Detalhada:** Jogo Chaves Fenda Material Haste: Aço, Tipo Ponta: Chata, Material Cabo: Polipropileno, Tratamento Superficial Ponta: Niquelado, Quantidade Peças: 8UN, Bitola: 3x80, 3x100, 4x100, 4x125, 6x125, 6x150, 6x200 E 7MM

**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\$):** 110,33

**Unidade de Fornecimento:** Jogo

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G2

**26 - Jogo chave**

**Descrição Detalhada:** Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo: Allen, Quantidade Peças: 8, Aplicação: Serviços Gerais - Oficina, Componentes: 3 A 14, Tamanho: Longo, Acabamento Superficial: Fosfatizado

**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\$):** 134,11

**Unidade de Fornecimento:** Jogo

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G2

**27 - Jogo chave**

**Descrição Detalhada:** Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo: Torx, Quantidade Peças: 10UN, Aplicação: Consertos Em Geral, Componentes: T9 A T50, Modelo: L

**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\$):** 60,62

**Unidade de Fornecimento:** Jogo

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G2

**28 - Jogo chave**

**Descrição Detalhada:** Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo: Philips, Quantidade Peças: 5, Componentes: 1/8x3", 3/16x4", 1/4x4", 1/4x6", 5/16x6"

**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\$):** 94,77

**Unidade de Fornecimento:** Jogo

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G2

**29 - Filtro linha**

**Descrição Detalhada:** Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220V, Potência Máxima: 2200W, Corrente Máxima: 10A, Quantidade Saída: 5 Tomadas Tripolares + 2 Usb, Características Adicionais: Proteção Contra Surtos E Sobrecargas, Número Pólos: 2p + T, Comprimento Cabo: 3M, Corrente Nominal: 10A, Componentes: Gabinete Plástico, Lâmina De Cobre No Cabo

**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\$):** 60,68

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G2

**30 - Furadeira**

**Descrição Detalhada:** Furadeira Tipo: Impacto, Potência: 760W, Tamanho Mandril: 1/2POL, Tensão Alimentação: 110V, Velocidade: 0-2800RPM, Capacidade Perfuração Concreto: 16MM, Capacidade Perfuração Aço: 13MM, Capacidade Perfuração Madeira: 30MM, Peso: 2KG, Acessórios: Acessórios: Punho Lateral, Limitador De Profundida, Características Adicionais: Velocidade Variável,, Dupla Isolação E Rotação Rev

**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\$):** 259,62

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G2

**31 - Peças / acessórios equipamentos especializados**

**Descrição Detalhada:** Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 12: Jogo De Soquete De Impacto Com 32 Peças, Aplicação 1: Chave De Impacto/Parafusadeira

**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\$):** 171,50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G2

**32 - Limpador Contato Elétrico/Eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Limpador Contato Elétrico/Eletrônico Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos, Apresentação: Spray A Seco, Composição: Petróleo E Gás Propelente, Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável

**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\$):** 26,69

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 300,00 ML

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (5)

**Grupo:** G2



**33 - Lacre Segurança**

**Descrição Detalhada:** Lacre Segurança Material: Polietileno, Comprimento: 100MM, Largura: 2,5MM, Tipo: Abraçadeira

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 27,67

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 100,00 UN

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G2

**34 - Furadeira**

**Descrição Detalhada:** Furadeira Tipo: Furadeira E Parafusadeira, Tensão Alimentação: 110/220V, Velocidade: 450 Rpm / 1700 RpmRPM, Capacidade Perfuração Concreto: 10MM, Capacidade Perfuração Aço: 10MM, Capacidade Perfuração Madeira: 35MM, Acessórios: 2 Baterias, Carregador E Maleta, Características Adicionais: Mandril De Aperto Rápido Torque De 54nm, Gati

**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\$):** 423,81

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G2

**35 - Isolante térmico**

**Descrição Detalhada:** Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta, Aplicação: Processador, Características Adicionais: Condutividade Térmica 9.24w/M. °c/Temperatura 0-200, Formato: Seringa De 5 Gramas, Material: Prata

**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\$):** 45,64

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (2)

**Grupo:** G2

**36 - Abraçadeira**

**Descrição Detalhada:** Abraçadeira Material: Polietileno E Náilon, Tipo: Velcro, Comprimento Total: 300CM, Largura: 20MM, Aplicação: Amarração E Fixação

**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\$):** 11,45

**Unidade de Fornecimento:** Rolo 3,00 M

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (2)

**Grupo:** G2

**37 - Conversor**

**Descrição Detalhada:** Conversor Aplicação: Adaptador Displayport Para Hdmi, Frequência Nominal: 50/60HZ, Características Adicionais: Saída De Vídeo: Dvi/Hdmi/Vga, Entrada Displayport

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 17,14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G3

**38 - Adaptador conector**

**Descrição Detalhada:** Adaptador Conector Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos, Aplicação: Vídeo, Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 20,24

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G3

**39 - Conversor vídeo**

**Descrição Detalhada:** Conversor Vídeo Compatibilidade: Monitores E Câmeras De Vídeo, Saída Vídeo: Vga, Entrada Vídeo: Hdmi, Resolução: 1980 X 1080DPI, Tensão Alimentação: 5V, Conector Entrada: Usb/Hdmi, Conector Saída: Usb/Hdmi

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 32,84

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G3

**40 - Cabo elétrico flexível**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Flexível Tipo: Bipolar, Formação Do Cabo: 2 X 1,5MM2, Seção Nominal: 1,5MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Revestimento Externo De Pvc Antichama

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 11,28

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G3

**41 - Cabo conexão**

**Descrição Detalhada:** Cabo Conexão Seção Nominal: Dos Conectores Mínimo Cada 1,5MM2, Tipo Conexão: Iec 60320-C13 Fêmea E Nbr14136 (20a) Macho, Corrente Nominal: 15A, Comprimento Cabo: 3M, Aplicação: Servidor Ao Pdu, Material Condutor: Cobre, Normas Técnicas: Nbr 13249:2000, Tipo: Power Cord, Tensão Nominal De Operação: 90/250V

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 22,28

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G3

**42 - Cabo elétrico flexível**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Flexível Comprimento: 2M, Tensão Isolamento: 750V, Material Do Condutor: Cobre, Normas Técnicas: Nbr 14136, Características Adicionais: Conector Tripolar Macho E Conector Fêmea Iec C14

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 14,72

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G3

**43 - Cabo áudio e vídeo**

**Descrição Detalhada:** Cabo Áudio E Vídeo Aplicação: Sistema De Áudio E Vídeo, Tipo Cabo: Hdmi Padrão

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 45,16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G3

**44 - Cabo áudio e vídeo**

**Descrição Detalhada:** Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre, Material Isolamento Condutor: Pvc, Aplicação: Equipamentos Eletrônicos, Material Cobertura: Pvc Emborrachado, Comprimento: 10M, Conectores: Hdmi Macho, Material Conector: Ouro 24 Quilates

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 46,23

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (2)

**Grupo:** G3

**45 - Cabo áudio e vídeo**

**Descrição Detalhada:** Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre, Material Isolamento Condutor: Emborrachado, Aplicação: Equipamentos De Informática, Tipo Cabo: Padrão Vga, Comprimento: 3M, Conectores: Vga Macho, Material Conector: Metal Inox

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 18,98

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G3

**46 - Carregador bateria**

**Descrição Detalhada:** Carregador Bateria Tipo: Universal Automático, Velocidade Carga: Rápida, Tensão Alimentação: 100/240VCA, Capacidade: 4 Pilhas E 2 Baterias, Características Adicionais: Proteção P/Inversão Polaridade E Aumento Temperat., Frequência: 50/60HZ, Tensão Bateria: 9V

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 88,20

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G3

**47 - Mouse computador**

**Descrição Detalhada:** Mouse Computador Tamanho: Vertical, Sensor: Laser, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 145,30

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (150)

**Grupo:** G3

**48 - Microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Microcomputador Memória Ram: Superior A 8GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco HddTB., Armazenamento Ssd: Até 2 Tb, Monitor: Sem MonitorPOL., Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: Superior A 36MESES, Gabinete: Torre, Outros Recursos: Conforme Edital

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 4.993,67

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (40)

**Grupo:** G3

**49 - Microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Microcomputador Memória Ram: 32GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8, Armazenamento Hdd: 2TB., Armazenamento Ssd: Até 2 Tb, Monitor: 21 A 29POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: Superior A 36MESES, Gabinete: Torre, Outros Recursos: Conforme Edital

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 9.738,14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G3

**50 - Fonte Alimentação**

**Descrição Detalhada:** Fonte Alimentação Compatibilidade: Compatível C/ Ventilador Pulmonar, Tensão Saída: 12V

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 42,22

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G3

**51 - Fonte Alimentação**

**Descrição Detalhada:** Fonte Alimentação Tipo: Intel Atx 12v 2,3, Potência: 500W, Corrente Alimentação: 8A, Compatibilidade: Intel Atx 12v 2,3, Tensão Alimentação: 110/127/230VCA, Dimensões: 86 X 150 X 140MM, Referência Fabricante: 80 Plus Bronze, Acessórios: 3x Periféricos 4pin/6x Sata 5 Pin/2x Pci-E 6+2pin, Frequência Nominal: 50/60HZ, Características Adicionais 1: Sinal De Potência: 100-500 Ms/Hold Up: 16msec 60%

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 295,64

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)

**Grupo:** G3

**52 - Unidade disco**

**Descrição Detalhada:** Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 2TB., Velocidade: 1.000MB/S, Características Adicionais: Interface De Conexão Usb 3.2 Gen 2 (10gbps)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 557,33

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G3

**53 - Unidade disco**

**Descrição Detalhada:** Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 240GB, Tamanho: 2,5POL, Velocidade: 500MB/S, Aplicação: Microcomputador, Padrão: Serial Ata-600

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 173,98

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G3

**54 - Memória ram**

**Descrição Detalhada:** Memória Ram Aplicação: Microcomputadores, Capacidade Memória: 16GB, Padrão: Udimm Ddr4, 3200 Mhz

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 226,80

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G3

**55 - Memória ram**

**Descrição Detalhada:** Memória Ram Aplicação: Microcomputadores, Capacidade Memória: 8GB, Padrão: Ddr4-2666 Sodimm

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 116,07

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G3

**56 - Memória Ram**

**Descrição Detalhada:** Memória Ram Aplicação: Notebook, Capacidade Memória: 8GB, Padrão: Ddr4-3200 Sodimm

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 232,25

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G3

**57 - Memória Ram**

**Descrição Detalhada:** Memória Ram Aplicação: Notebook, Capacidade Memória: 8GB, Padrão: Ddr4-3200 Sodimm

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 149,81

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G3

**58 - Monitor computador**

**Descrição Detalhada:** Monitor Computador Tamanho Tela: Até 22POL, Tipo De Tela: Led, Formato Tela: Widescreen, Qualidade De Imagem: Full Hd, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: 12MESES

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 417,42

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G3

**59 - Monitor Computador**

**Descrição Detalhada:** Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30POL, Tipo De Tela: Led, Formato Tela: Widescreen, Qualidade De Imagem: Full Hd, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Com Regulagem De Altura, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: 12MESES

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 762,55

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G3

**60 - Mouse computador**

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

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 27,56

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (100)

**Grupo:** G3

**61 - Mouse computador**

**Descrição Detalhada:** Mouse Computador Tamanho: Vertical, Sensor: Laser, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 82,94

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (100)

**Grupo:** G3

**62 - Notebook**

**Descrição Detalhada:** Notebook Tela: Até 14POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Memória Ram: Superior A 8GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco HddGB, Armazenamento Ssd: 480 A 1.000, Bateria: Definido Pelo Fabricante, Alimentação: Bivolt Automática, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: Superior A 36MESES

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 4.022,73

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (80)

**Grupo:** G3

**63 - Memória Portátil Microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 32GB, Interface: Usb 3.2, Aplicação: Armazenamento De Dados, Velocidade Gravação: 4.8GB/S, Características Adicionais: Material Plástico Com Tampa Protetora Do Plugue, Compatibilidade Sistemas: Windows, Macos, Linux E Chrome Os, Tipo: Pen Drive

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 52,46

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G3

**64 - Placa controladora vídeo**

**Descrição Detalhada:** Placa Controladora Vídeo Tamanho Memória: 08GB, Padrão Imagem: 1 Hdmi / 3 Display Port (Dp), Modelo: Radeon Rx590, Características Adicionais: Gaming 8g, Barramento: Pci Express 3.0 X 16, Padrão: Gddr5

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.445,76

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G3



**65 - Unidade disco**

**Descrição Detalhada:** Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 500GB, Tamanho: 22 X 80MM, Características Adicionais: Formato: M.2 2280, Interface: Nvme Pcie 3.0 X 4

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 245,12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)

**Grupo:** G3

**66 - Unidade Disco**

**Descrição Detalhada:** Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 256GB, Velocidade: 500MB/S, Características Adicionais: Gravação 450 Mb/S

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 246,36

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)

**Grupo:** G3

**67 - Teclado microcomputador**

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

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 58,20

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G3

**68 - Ponto De Acesso**

**Descrição Detalhada:** Ponto De Acesso Tipo: Wi-Fi 6, Dual Band Simultâneo, Padrão: IEEE 802.11 Ax/Ac/N/G/B/A, Características Adicionais: 23dbi Interfaces De Rede: 1 Porta 10/100/1000 Mbps, Velocidade Wireless: 1.200MBPS, Frequência Nominal: 2.4 E 5GHZ

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.149,39

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)

**Grupo:** G4

**69 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo: Pci-Express Wifi 6 Com Bluetooth 5, Modelo: Duas Antenas De Alto Ganho De 5 Dbi, Aplicação: Adaptador E Transmissor De Internet, Características Adicionais: Taxas 2.4 Ghz, 5 Ghz, Padrões 802.11ac/A/B/G/N, Protocolo: Wpa3

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 127,90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G4

**70 - Cabo rede computador**

**Descrição Detalhada:** Cabo Rede Computador Material Revestimento: Polietileno/Pvc/Stp, Tipo Condutor: Par Trançado, Tipo Cabo: Blindado, Características Adicionais: Com Condutor De Alto Nível Blindagem Stp, Com Tri-, Categoria: 6, Aplicação: Rede De Informática, Comprimento: 1.000M

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 542,25

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (5)

**Grupo:** G4

**71 - Cabo rede computador**

**Descrição Detalhada:** Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama, Material Condutor: Cobre Rígido, Tipo Condutor: Trançado, Tipo Cabo: 4 Pares, Cor: Azul, Categoria: 5e, Aplicação: Camera Cftv Cat5

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 357,36

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (5)

**Grupo:** G4

**72 - Passa fio**

**Descrição Detalhada:** Passa Fio Material: Aço, Aplicação: Organizador De Cabos Horizontal, Tipo: Fechado Com Tampa Removível, Características Adicionais: Capacidades: Cat.5e: 40; Cat.6: 24; Cat.6a: 12, Largura Padrão: 19POL, Altura: 1u; 80MM, Acabamento: Epoxi Pó (Alta Resistência A Riscos), Cor: Preta

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 29,70

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (60)

**Grupo:** G4

**73 - Equipamento distribuição cabos**

**Descrição Detalhada:** Equipamento Distribuição Cabos Comprimento: 60CM, Conectores: Rj 45 Cat. 5, Tipo: Idc/Rj45, Tipo Conector: Plug, Engate: Rápido (Idc)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1000

**Quantidade Mínima Cotada:** 1000

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,57

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1000)

**Grupo:** G4

**74 - Ponto de acesso**

**Descrição Detalhada:** Ponto De Acesso Tipo: Wi-Fi 6 Corporativo 4x4 Mimo, Padrão: Wifi802.11a/B/G;Wifi 4/Wifi 5/Wifi, Características Adicionais: Alimentação Poe+Poe Passivo(48v);Com Injetor Poe48, Frequencia Nominal: 2.4 E 5.0MHZ

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 125,79

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (5)

**Grupo:** G4

**75 - Testador**

**Descrição Detalhada:** Testador Bateria: 9V, Aplicação: Testador De Cabos, Conectores: Rj-45/ Rj-11, Características Adicionais: Bnc, Usb E Firewire 1394, Material: Plástico Rígido

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 126,84

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (2)

**Grupo:** G4

**76 - Estante rack**

**Descrição Detalhada:** Estante Rack Padrão: 19" X 6u X 430mm, Estrutura: Aço, Portas: Laterais E Traseiras Removíveis, Porta Frontal: Vidro Temperado, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi-Pó

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 516,23

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G4

**77 - Estante rack**

**Descrição Detalhada:** Estante Rack Tipo: Parede, Padrão: 19" 12u 600 X 550 X 500 Mm, Estrutura: Aço Carbono, Portas: Indoor 19" Com Chave, Cor: Preta, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 259,93

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)

**Grupo:** G4

**78 - Ponto De Acesso**

**Descrição Detalhada:** Ponto De Acesso Tipo: Wi-Fi 6 Corporativo 4x4 Mimo, Padrão: Wifi802.11a/B/G;Wifi 4/Wifi 5/Wifi, Características Adicionais: Alimentação Poe+Poe Passivo(48v);Com Injetor Poe48, Velocidade Wireless: 600MBPS

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 247,59

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)

**Grupo:** G4

**79 - Switch**

**Descrição Detalhada:** Switch Quantidade Portas: 8UN, Tipo Portas: RJ45, Velocidade Porta: 10/100/1000mbps, Alimentação: 100/220V, Frequência: 60HZ, Características Adicionais: Com Fonte De Alimentação Chaveada Automaticamente;

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 167,35

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G4

**80 - Switch**

**Descrição Detalhada:** Switch Quantidade Portas: 24UN, Tipo Portas: Gigabit Ethernet, Velocidade Porta: 1000 Mbps, Alimentação: 110/220V, Características Adicionais: Com Portas Poe+ E 50 Cm De Cabo De Empilhamento, Tipo: Switch Gerenciável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.416,32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)

**Grupo:** G4

**81 - Switch**

**Descrição Detalhada:** Switch Quantidade Portas: 18UN, Tipo Portas: 02 Porta: 1000 Uplink E 16 Porta: 10/100/1000 Poe, Velocidade Porta: 10/100 E 1000 Mbps, Suporte Vlan: IEEE 802.3af / IEEE 802.3at / IEEE 802.3x, Características Adicionais: Comutação 7,2 Gbps; Encaminhamento 5,36 Mpps, Tipo: Não Gerenciável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 393,10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (20)

**Grupo:** G4

**82 - Aparelho telefônico celular**

**Descrição Detalhada:** Aparelho Telefônico Celular Modelo: Smartphone Samsung A16, Peso: 200G, Comprimento: 164,4MM, Largura: 77,9MM, Espessura: 7,9MM, Características Adicionais: 128 Gb, 5g, 4gb Ram, Super AMOLED, Cor: Cinza, Capacidade Bateria: 5.000 MAH

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 6.382,70

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G5

**83 - Aparelho telefônico celular**

**Descrição Detalhada:** Aparelho Telefônico Celular Modelo: Smartphone Samsung A16, Peso: 200G, Comprimento: 164,4MM, Largura: 77,9MM, Espessura: 7,9MM, Características Adicionais: 128 Gb, 5g, 4gb Ram, Super AMOLED, Cor: Cinza, Capacidade Bateria: 5.000 MAH

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 1.241,91

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (15)

**Grupo:** G5

**84 - Caixa som**

**Descrição Detalhada:** Caixa Som Potência: 40W, Voltagem: 12V, Tipo Fonte: Interna, Aplicação: Sala De Aula, Características Adicionais: Modelo Portátil Com Alça Para Transporte, Componentes Adicionais: Bluetooth; 4 Drives E 2 Radiadores De Graves; Entra

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.330,94

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G5

**85 - Carregador bateria**

**Descrição Detalhada:** Carregador Bateria Tipo: Celular/ Tablet De Parede, Velocidade Carga: Rápida, Tensão Alimentação: 110 / 220V, Características Adicionais: Compatível Com Apple, Samsung, Motorola E Xíomi, Acessórios: 8 Protocolos De Segurança

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 134,12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (25)

**Grupo:** G5

**86 - Gaveta disco rígido**

**Descrição Detalhada:** Gaveta Disco Rígido Tipo: Externa, Tipo Porta: Usb 3.0, Características Adicionais: Com Cabo Conexão, Aplicação: Disco Rígido Sata 3.0 Gbit/S De 3,5 Polegadas, Compatível: Uso De Ssd

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 94,96

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (3)

**Grupo:** G5

**87 - Capa**

**Descrição Detalhada:** Capa Material: Poliuretano Rígido, Aplicação: Tablete 10.1, Características Adicionais: Tiplo Flip Com Suporte

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 329,83

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G5

**88 - Estabilizador tensão**

**Descrição Detalhada:** Estabilizador Tensão Capacidade: 5 Kva / 5000VA, Tensão Alimentação Entrada: 220V, Características Adicionais: Carregamento Automático/6 Níveis De Proteção, Frequência: 50/60HZ, Tipo: Nobreak, Quantidade Tomadas Saída: 8 Tomadas + Borneira, Referência Fabricante: Nhs, Aplicação: Proteção De Equipamentos De Informática, Tensão Saída: 220V, Tempo Resposta: 0MS, Variação Entrada: +/- 20%, Variação Saída: +/- 1%, Normas Técnicas: Nbr 14136 E Nbr 14373, Fator Potência: 0,98, Cor: Preta, Capacidade Nominal: 5 Kva / 5000VA, Potência Ativa: 3500W, Corrente Nominal: 16,2A, Bateria: Chumbo-Ácido, Selada, 12 Vdc / 7 Ah, Componentes: 12 Baterias 9ah, Quantidade Fases: Monofásico, Fator De Crista: 3:1, Tipo Onda: Senoidal, Variação Frequência Entrada: 47 - 63HZ

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 742,77

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G5

**89 - Película Auto-Adesiva**

**Descrição Detalhada:** Película Auto-Adesiva Material: Vidro Temperado, Aplicação: Tablet, Visibilidade: 100PER, Cor: Incolor, Características Adicionais: Anti-Estilhaço, Largura: 16,5CM, Comprimento: 25,5CM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 39,95

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G5

**90 - Pilha**

**Descrição Detalhada:** Pilha Tamanho: Grande, Modelo: 6f22, Sistema Eletroquímico: Nimh, Tensão Nominal: 9V

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 16,09

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

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G5

**91 - Pilha**

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

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 11,12

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 12,00 UN

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (100)

**Grupo:** G5

**92 - Pilha**

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

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 8,01

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 12,00 UN

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (100)

**Grupo:** G5

**93 - Pilha Recarregavel**

**Descrição Detalhada:** Pilha Recarregavel Tamanho Pilha: Pequena, Modelo: Aa, Aplicação: Equipamentos Eletrônicos, Sistema Eletroquímico: Níquel Metal Hidreto (Ni-Mh), Capacidade Nominal: 2000MAH, Tensão Nominal: 1,2V

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 66,69

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 4,00 UN

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G5

**94 - Pilha Recarregavel**

**Descrição Detalhada:** Pilha Recarregavel Tamanho Pilha: Palito, Modelo: Aaa, Aplicação: Equipamentos Eletrônicos, Sistema Eletroquímico: Níquel Metal Hidreto (Ni-Mh), Capacidade Nominal: 800MAH, Tensão Nominal: 1,2V

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 63,83

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 4,00 UN

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (10)

**Grupo:** G5

**95 - Rádio transceptor**

**Descrição Detalhada:** Rádio Transceptor Tipo: Portátil, Potência Transmissão: 5W, Frequência Operação: 400 A 470MHZ, Operação: 48 Canais, Acessórios: Bateria E Carregador, Alcance: 5KM, Fonte Alimentação: Bateria Recarregável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 203,83

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (30)

**Grupo:** G5

**96 - Rotulador**

**Descrição Detalhada:** Rotulador Largura Fita: 3,5 A 18MM, Caracteres: 15UN, Funcionamento: Eletrônico, Fonte Alimentação: Pilha "Aa"/Adaptador 110/200, Características Adicionais: Display De Cristal Líquido, Impressão 2 Linhas,, Resolução: 180DPI

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.299,58

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (1)

**Grupo:** G5



**97 - Câmera Vídeo**

**Descrição Detalhada:** Câmera Vídeo Tipo: Digital, Resolução: 1440p(30fps)/1296p(30fps)/1920x1080p(30fps)/1280x72, Resolução Horizontal: Grande Angular 140 Graus(Diagonal), Capacidade Memória: 32GB, Dimensões Aproximadas: 83 X 55 X 30MM, Material: Abs, Tensão Nominal: 12V

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 12.607,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (2)

**Grupo:** G5

**98 - Televisor**

**Descrição Detalhada:** Televisor Tamanho Tela: 50POL, Voltagem: 220V, Características Adicionais: 4k, 2 Hdmi, 2 Usb, Bluetooth, Tipo Tela: Cristal Líquido, Acessórios: Controle Remoto

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 1.686,87

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (2)

**Grupo:** G5

**99 - Apoio Punho Teclado**

**Descrição Detalhada:** Apoio Punho Teclado Material: Poliuretano, Cor: Preta, Comprimento: 45CM, Largura: 8,50CM, Altura Apoio Punho: 2CM, Características Adicionais: Ergonômico

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 25,16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (100)

**Grupo:** G6

**100 - Descanso pés**

**Descrição Detalhada:** Descanso Pés Material Estrutura: Aço, Tipo: Ajustável, Tipo Estrutura: Tubular, Cor Bandeja: Cinza Ou Preta, Ajuste Altura: 4,40 A 13,20CM, Largura: 30,60CM, Comprimento: 45,90CM, Tratamento Superficial: Pintado, Altura Total: 15,30CM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 64,46

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (100)

**Grupo:** G6

**101 - Mouse pad**

**Descrição Detalhada:** Mouse Pad Material: Borracha Neoprene E Poliéster, Comprimento: 24CM, Largura: 19CM, Espessura: 1,5CM, Características Adicionais: Apoio Para O Punho Ergonômico, Em Espuma De 1,5 Cm, Cor: Preta, Tipo: Ergonômico

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 12,32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (200)

**Grupo:** G6

**102 - Suporte monitor vídeo**

**Descrição Detalhada:** Suporte Monitor Vídeo Material: Alumínio, Acabamento Superficial: Pintura, Tipo: Articulado De Mesa, Capacidade Carga: 9KG, Características Adicionais: Com Pistão A Gás Para 2 Monitores De 17" A 35", Cor: Preta

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 358,77

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (100)

**Grupo:** G6

**103 - Suporte monitor vídeo**

**Descrição Detalhada:** Suporte Monitor Vídeo Material: Aço Carbono, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Tipo: Bandeja Dupla, Capacidade Carga: 10KG, Características Adicionais: Regulagem De Altura E Movimentos Laterais

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 374,08

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (70)

**Grupo:** G6

**104 - Suporte monitor vídeo**

**Descrição Detalhada:** Suporte Monitor Vídeo Material: Alumínio, Acabamento Superficial: Pintura, Tipo: Articulado De Mesa, Capacidade Carga: 9KG, Características Adicionais: Com Pistão A Gás Para 2 Monitores De 17" A 35", Cor: Preta

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 168,69

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (50)

**Grupo:** G6

**105 - Suporte**

**Descrição Detalhada:** Suporte Material: Aço E Fibra, Aplicação: Apoio Para Notebook, Largura: 0,32M, Comprimento: 0,25M, Características Adicionais: Perfurada Para Ventilação/Altura Base:Frontal/Pos-, Acabamento: Pintura Eletrostática

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 67,57

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Turvo/PR (100)

**Grupo:** G6

## 2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Conector , cabo impressora - serial , paralelo	20	Unidade
2	Cilindro máquina impressora , copiadora	6	Unidade
3	Cartucho toner impressora brother	6	Unidade
4	Impressora Multifuncional	2	Unidade
5	Impressora Multifuncional	5	Unidade
6	Impressora multifuncional	30	Unidade
7	Cartucho toner impressora brother	10	Unidade
8	Cartucho Toner Impressora Hp	10	Unidade
9	Cartucho Toner Impressora / Copiadora Xerox	24	Caixa 4,00 UN
10	Tinta impressora	100	Unidade
11	Cartucho toner impressora samsung	20	Unidade
12	Cartucho toner impressora hp	150	Unidade
13	Cartucho toner impressora hp	20	Unidade
14	Cartucho toner impressora hp	30	Unidade
15	Cartucho toner impressora, copiadora kyocera	4	Unidade
16	Cartucho toner impressora hp	6	Unidade
17	Cartucho toner impressora / copiadora xerox	50	Unidade
18	Cartucho toner impressora brother	10	Unidade

Grupo 2 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
19	Adaptador	30	Unidade
20	Álcool Isopropílico	2	Litro
21	Alicate Amperímetro	1	Unidade
22	Alicate para climpar	3	Unidade
23	Alicate universal	2	Unidade
24	Maleta ferramentas	2	Unidade
25	Jogo chaves fenda	1	Jogo
26	Jogo chave	1	Jogo
27	Jogo chave	1	Jogo
28	Jogo chave	1	Jogo
29	Filtro linha	50	Unidade
30	Furadeira	1	Unidade
31	Peças / acessórios equipamentos especializados	1	Unidade
32	Limpador Contato Elétrico/Eletrônico	5	Frasco 300,00 ML
33	Lacre Segurança	10	Embalagem 100,00 UN
34	Furadeira	1	Unidade
35	Isolante térmico	2	Unidade
36	Abraçadeira	2	Rolo 3,00 M

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
37	Conversor	50	Unidade
38	Adaptador conector	50	Unidade
39	Conversor vídeo	50	Unidade

40	Cabo elétrico flexível	30	Unidade
41	Cabo conexão	30	Unidade
42	Cabo elétrico flexível	30	Unidade
43	Cabo áudio e vídeo	30	Unidade
44	Cabo áudio e vídeo	2	Unidade
45	Cabo áudio e vídeo	30	Unidade
46	Carregador bateria	50	Unidade
47	Mouse computador	150	Unidade
48	Microcomputador	40	Unidade
49	Microcomputador	10	Unidade
50	Fonte Alimentação	10	Unidade
51	Fonte Alimentação	20	Unidade
52	Unidade disco	10	Unidade
53	Unidade disco	30	Unidade
54	Memória ram	10	Unidade
55	Memória ram	10	Unidade
56	Memória Ram	10	Unidade
57	Memória Ram	30	Unidade
58	Monitor computador	50	Unidade
59	Monitor Computador	30	Unidade
60	Mouse computador	100	Unidade
61	Mouse computador	100	Unidade
62	Notebook	80	Unidade
63	Memória Portátil Microcomputador	10	Unidade
64	Placa controladora vídeo	10	Unidade
65	Unidade disco	20	Unidade
66	Unidade Disco	20	Unidade
67	Teclado microcomputador	50	Unidade

Grupo 4			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
68	Ponto De Acesso	20	Unidade
69	Módulo eletrônico	50	Unidade
70	Cabo rede computador	5	Unidade
71	Cabo rede computador	5	Unidade
72	Passa fio	60	Unidade
73	Equipamento distribuição cabos	1000	Unidade
74	Ponto de acesso	5	Unidade
75	Testador	2	Unidade
76	Estante rack	10	Unidade
77	Estante rack	20	Unidade
78	Ponto De Acesso	20	Unidade
79	Switch	10	Unidade
80	Switch	20	Unidade
81	Switch	20	Unidade

Grupo 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
82	Aparelho telefônico celular	10	Unidade
83	Aparelho telefônico celular	15	Unidade
84	Caixa som	10	Unidade
85	Carregador bateria	25	Unidade
86	Gaveta disco rígido	3	Unidade
87	Capa	1	Unidade
88	Estabilizador tensão	30	Unidade
89	Película Auto-Adesiva	1	Unidade
90	Pilha	10	Embalagem 2,00 UN
91	Pilha	100	Embalagem 12,00 UN
92	Pilha	100	Embalagem 12,00 UN
93	Pilha Recarregavel	10	Embalagem 4,00 UN
94	Pilha Recarregavel	10	Embalagem 4,00 UN
95	Rádio transceptor	30	Unidade
96	Rotulador	1	Unidade
97	Câmera Vídeo	2	Unidade
98	Televisor	2	Unidade

Grupo 6			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
99	Apoio Punho Teclado	100	Unidade
100	Descanso pés	100	Unidade
101	Mouse pad	200	Unidade
102	Suporte monitor vídeo	100	Unidade
103	Suporte monitor vídeo	70	Unidade
104	Suporte monitor vídeo	50	Unidade
105	Suporte	100	Unidade