

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90032/2024-001 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Poste metálico			
Descrição Detalhada: Poste Metálico Material: Aço, Material Corpo: Aço, Material Cúpula: Alumínio, Tratamento Superficial: Galvanizado, Acabamento Superficial: Pintado, Acabamento Superficial Corpo: Pintado, Acabamento Superficial Cúpula: Pintado, Altura: 8M, Características Adicionais: Contínuo, Reto, 2 Refletores			
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
Unidade de Fornecimento:		Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade):		Londrina/PR (5)	
Grupo: G1			

2 - Cabo elétrico flexível			
Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1KV, Tipo: Tripolar, Características Adicionais: Baixa Emissão De Gases E Isento De Halogenio, Têmpera Condutor: Mole, Formação Do Cabo: 3 X 6MM2, Material Do Condutor: Cobre Estanhado, Material Isolamento: Epr Anti-Chama, Classe Encordoamento: 5, Temperatura Operação: 90°C			
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
Unidade de Fornecimento:		Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade):		Londrina/PR (50)	
Grupo: G1			

3 - Cabo elétrico flexível			
Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1KV, Tipo: Tripolar, Características Adicionais: Baixa Emissão De Gases E Isento De Halogenio, Têmpera Condutor: Mole, Formação Do Cabo: 3 X 6MM2, Material Do Condutor: Cobre Estanhado, Material Isolamento: Epr Anti-Chama, Classe Encordoamento: 5, Temperatura Operação: 90°C			
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
Unidade de Fornecimento:		Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade):		Londrina/PR (50)	
Grupo: G1			

4 - Protetor Contra Surto De Tensão			
Descrição Detalhada: Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Nominal: 15.000VDC, Corrente Máxima Surto: 20/40KA, Características Adicionais: Anti-Chama, Modelo: Dps Cc 3p, Aplicação: Sistemas De Energia Solar, Estrutura: Plastica			
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
Unidade de Fornecimento:		Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade):		Londrina/PR (5)	
Grupo: G1			

5 - Disjuntor Baixa Tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente Nominal: 25A, Número De Fases: Bipolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Referência 1: Modelo Dqe2025, Padrão: Nema

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

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

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

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

Grupo: G1

6 - Inversor de fase de corrente eletrica

Descrição Detalhada: Inversor De Fase De Corrente Eletrica Potência Nominal: 1.000W, Tensão Nominal: 12/220V, Corrente Nominal: 60A, Aplicação: Proteção De Sobrecarga Curto-Circuito E Proteção, Características Adicionais: Configuração De Lcd Inteligente, Suporta 900 Watts

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

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

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

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

Grupo: G1

7 - Energia solar - painel / controle eletronico / me-canismo movimentacao painel

Descrição Detalhada: Energia Solar - Painel / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Painel Tipo: Painel, Quantidade De Células: 144, Potencia: 580W, Tensão Máxima: 42,37V, Dimensões: 2.278 X 1.134 X 35MM, Corrente: 25A, Aplicação: Geração De Energia, Componentes Adicionais: Suporte Inclusos

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

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

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

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

Grupo: G1

8 - Conector Fêmea

Descrição Detalhada: Conector Fêmea Material: Polietereitilcetona (Peek), Tipo Rosca: 1/8"-Bsp, Diâmetro Furo: 1,5MM, Referência: Upchurch P-514, Tipo: "Y"

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

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

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

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

Grupo: G1

9 - Conector Elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Resistência Ao Tempo (Proteção Uv), Material: Cobre Banhada A Prata, Tipo: Mc4, Corrente Nominal: 30A, Tensão Nominal: 1.000VDC, Aplicação: Sistemas De Energia Solar, Montagem: Travamento Automático, Conexão: Entre Painéis

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

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

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

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

Grupo: G1

10 - Conector fêmea

Descrição Detalhada: Conector Fêmea Material: Polieterefacetona, Tamanho: 1,5MM, Tipo Rosca: 1/4"-28 Unf, Diâmetro Furo: 1,5MM, Referência: 1064f-Omnifit

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

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

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

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

Grupo: G1

11 - Conector Elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Resistência Ao Tempo (Proteção Uv), Material: Cobre Banhada A Prata, Tipo: Mc4, Corrente Nominal: 30A, Tensão Nominal: 1.000VDC, Aplicação: Sistemas De Energia Solar, Montagem: Travamento Automático, Conexão: Entre Painéis

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

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

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

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

Grupo: G1

12 - Bateria Estacionária Alta Capacidade

Descrição Detalhada: Bateria Estacionária Alta Capacidade Sistema Eletroquímico: Lítio, Tensão Nominal: 48V, Capacidade Nominal: 100AH, Dimensões: 442 X 350 X 178MM, Peso: 361KG, Aplicação: Subestações Elétricas, Características Adicionais: Energia Nominal: 48000wh, Grau Te Proteção: Ip30, Tipo: Lítio Ferro Fosfato, Capacidade Funcionamento: Ciclos De Vida: 6000 Ciclos A 80% Dod, 25°C, Tempe

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

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

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

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

Grupo: G1

13 - Poste metálico

Descrição Detalhada: Poste Metálico Material: Aço, Material Corpo: Aço, Material Cúpula: Alumínio, Tratamento Superficial: Galvanizado, Acabamento Superficial: Pintado, Acabamento Superficial Corpo: Pintado, Acabamento Superficial Cúpula: Pintado, Altura: 8M, Características Adicionais: Contínuo, Reto, 2 Refletores

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G2

14 - Disjuntor Baixa Tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente Nominal: 25A, Número De Fases: Bipolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Referência 1: Modelo Dqe2025, Padrão: Nema

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G2

15 - Suporte , nobreak

Descrição Detalhada: Suporte / Nobreak Material: Tubo Aço, Diâmetro Tubo: 3/4 Polegadas, Acabamento: Pintura Em Epóxi-Pó, Na Cor Preto Fosco, Características Adicionais: Tipo Torre, Com Rodízios

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G2

16 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1KV, Tipo: Tripolar, Características Adicionais: Baixa Emissão De Gases E Isento De Halogenio, Têmpera Condutor: Mole, Formação Do Cabo: 3 X 6MM2, Material Do Condutor: Cobre Estanhado, Material Isolamento: Epr Anti-Chama, Classe Encordoamento: 5, Temperatura Operação: 90°C

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 125

Quantidade Mínima Cotada: 125

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (125)

Grupo: G3

17 - Protetor contra surto de tensão

Descrição Detalhada: Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Nominal: 100 A 240V, Tipo: Varistor De Óxido De Zinco, Corrente Máxima Surto: 10A, Características Adicionais: Led Indicativo De Funcionamento, Número De Pólos: Monopolar, Aplicação: Proteção Contra Surto Elétrico

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	40
Quantidade Total:	40	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Unidade de Fornecimento:	Unidade		
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (40)
Grupo: G3

18 - Disjuntor Baixa Tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente Nominal: 25A, Número De Fases: Bipolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Referência 1: Modelo Dqe2025, Padrão: Nema

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	25
Quantidade Total:	25	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Unidade de Fornecimento:	Unidade		
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (25)
Grupo: G3

19 - Conector aterramento

Descrição Detalhada: Conector Aterramento Material: Liga Cobre, Conexão: Cabo A Haste, Fixação Dos Condutores: Por Grampo U, Porca E Arruela De Pressão, Material Elemento Fixação: Aço Zincado

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	75
Quantidade Total:	75	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Unidade de Fornecimento:	Unidade		
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (75)
Grupo: G3

20 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre, Bitola: 50MM, Fixação: Compressão

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	25
Quantidade Total:	25	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Unidade de Fornecimento:	Unidade		
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (25)
Grupo: G3

21 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Têmpera Condutor: Meio-Duro, Normas Técnicas: Nbr-6524/85, Seção Nominal: 50MM2

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	163
Quantidade Total:	163	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Unidade de Fornecimento:	Metro		
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (163)
Grupo: G3

22 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre, Tipo: Olhal Pré-Isolado, Cor: Amarela, Tipo Uso: Cabo Elétrico Flexível, Seção Nominal Condutor: 10MM2

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

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (80)

Grupo: G3

23 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Speed Dome, Resolução Horizontal: 470 Linhas, Luminosidade Mínima: Colorido 3 Lux E Preto E Branco 0,2LX, Aplicação: Circuito Fechado De Tv, Características Adicionais: Night & Day, 360° De Giros Contínuos, Prova D'Água, Relação Sinal / Ruído: > 47 Db, Cor: Colorida

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 19 **Quantidade Mínima Cotada:** 19

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

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (19)

Grupo: G4

24 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Speed Dome, Resolução Horizontal: 470 Linhas, Luminosidade Mínima: Colorido 3 Lux E Preto E Branco 0,2LX, Aplicação: Circuito Fechado De Tv, Características Adicionais: Night & Day, 360° De Giros Contínuos, Prova D'Água, Relação Sinal / Ruído: > 47 Db, Cor: Colorida

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

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

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

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

Grupo: G4

25 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Speed Dome, Resolução Horizontal: 470 Linhas, Luminosidade Mínima: Colorido 3 Lux E Preto E Branco 0,2LX, Aplicação: Circuito Fechado De Tv, Características Adicionais: Night & Day, 360° De Giros Contínuos, Prova D'Água, Relação Sinal / Ruído: > 47 Db, Cor: Colorida

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 38 **Quantidade Mínima Cotada:** 38

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

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (38)

Grupo: G4

26 - Sistema circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Sistema Circuito Fechado Tv Componentes: Gravador Nvr 16 Canais, Tipo Sistema: Tecnologia Hd/Analogica, Aplicação: Sistema De Segurança, Características Adicionais: Gravação Com Resolução De Até 6 Megapixels, Supor-

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

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

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

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

Grupo: G4

27 - Unidade disco

Descrição Detalhada: Unidade Disco Tipo: Rígido, Capacidade: 8TB., Tamanho: 3,5POL, Velocidade: 7.200RPM, Memória Cache: 64MB

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

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

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

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

Grupo: G4

28 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 8UN, Tipo Portas: Bnc, Padrões Smppte 292m, Smppte 296m, Smppte 424m, Alimentação: BivoltV, Características Adicionais: Entradas Sdi E Entrada Analógica, Aplicação: Transmissão De Áudio E Vídeo, Tipo: Padrão Rack 19"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 19 **Quantidade Mínima Cotada:** 19

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

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (19)

Grupo: G4

29 - Roteador

Descrição Detalhada: Roteador Tipo Linha: Ip Sem Fio, Protocolo Lan: 4 Portas Lan 10, Protocolo Wan: 1 Porta 10/100/1000mbps, Velocidade: 1.266 MBPS, Tensão Alimentação: 110/220V, Recurso Segurança: Wpa - Wpa2 - Wps, Características Adicionais: 4 Antenas Cobertura Até 200m, Tipo Arquitetura: Dual Band: Padrão Wifi 2,4ghz (Até 400mbps) E 5ghz

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 19 **Quantidade Mínima Cotada:** 19

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

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (19)

Grupo: G4

30 - Conector

Descrição Detalhada: Conector Tipo: Macho, Aplicação: Cabo De Rede, Categoria: 6, Padrão: RJ45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 248 **Quantidade Mínima Cotada:** 248

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

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (248)

Grupo: G4

31 - Régua elétrica

Descrição Detalhada: Régua Elétrica Material: Chapa Aço Sae 1010, Tipo: Vertical E Horizontal, Tamanho: 1u, Quantidade Tomadas Saída: 12 (2p+T), Características Adicionais: Chave Liga/Desliga; Sem Disjuntor, Comprimento Cabo: 2M, Tensão Alimentação: 110/220V, Aplicação: Rack Padrão 19"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 19

Quantidade Mínima Cotada: 19

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (19)

Grupo: G4

32 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Speed Dome, Resolução Horizontal: 470 Linhas, Luminosidade Mínima: Colorido 3 Lux E Preto E Branco 0,2LX, Aplicação: Circuito Fechado De Tv, Características Adicionais: Night & Day, 360° De Giros Contínuos, Prova D'Água, Relação Sinal / Ruído: > 47 Db, Cor: Colorida

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G5

33 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Speed Dome, Resolução Horizontal: 470 Linhas, Luminosidade Mínima: Colorido 3 Lux E Preto E Branco 0,2LX, Aplicação: Circuito Fechado De Tv, Características Adicionais: Night & Day, 360° De Giros Contínuos, Prova D'Água, Relação Sinal / Ruído: > 47 Db, Cor: Colorida

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 18

Quantidade Mínima Cotada: 18

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G5

34 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Speed Dome, Resolução Horizontal: 470 Linhas, Luminosidade Mínima: Colorido 3 Lux E Preto E Branco 0,2LX, Aplicação: Circuito Fechado De Tv, Características Adicionais: Night & Day, 360° De Giros Contínuos, Prova D'Água, Relação Sinal / Ruído: > 47 Db, Cor: Colorida

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Quantidade Mínima Cotada: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G5

35 - Sistema circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Sistema Circuito Fechado Tv Componentes: Gravador Nvr 16 Canais, Tipo Sistema: Tecnologia Hd/Analogica, Aplicação: Sistema De Segurança, Características Adicionais: Gravação Com Resolução De Até 6 Megapixels, Supor-

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

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

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

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

Grupo: G5

36 - Unidade disco

Descrição Detalhada: Unidade Disco Tipo: Rígido, Capacidade: 8TB., Tamanho: 3,5POL, Velocidade: 7.200RPM, Memória Cache: 64MB

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

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

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

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

Grupo: G5

37 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 8UN, Tipo Portas: Bnc, Padrões Smppte 292m, Smppte 296m, Smppte 424m, Alimentação: BivoltV, Características Adicionais: Entradas Sdi E Entrada Analógica, Aplicação: Transmissão De Áudio E Vídeo, Tipo: Padrão Rack 19"

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

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

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

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

Grupo: G5

38 - Roteador

Descrição Detalhada: Roteador Tipo Linha: Ip Sem Fio, Protocolo Lan: 4 Portas Lan 10, Protocolo Wan: 1 Porta 10/100/1000mbps, Velocidade: 1.266 MBPS, Tensão Alimentação: 110/220V, Recurso Segurança: Wpa - Wpa2 - Wps, Características Adicionais: 4 Antenas Cobertura Até 200m, Tipo Arquitetura: Dual Band: Padrão Wifi 2,4ghz (Até 400mbps) E 5ghz

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

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

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

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

Grupo: G5

39 - Conector

Descrição Detalhada: Conector Tipo: Macho, Aplicação: Cabo De Rede, Categoria: 6, Padrão: RJ45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 82 **Quantidade Mínima Cotada:** 82

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

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (82)

Grupo: G5

40 - Régua elétrica

Descrição Detalhada: Régua Elétrica Material: Chapa Aço Sae 1010, Tipo: Vertical E Horizontal, Tamanho: 1u, Quantidade Tomadas Saída: 12 (2p+T), Características Adicionais: Chave Liga/Desliga; Sem Disjuntor, Comprimento Cabo: 2M, Tensão Alimentação: 110/220V, Aplicação: Rack Padrão 19"

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G5

41 - Instrumentos E Aparelhos Meteorológicos

Descrição Detalhada: Instrumentos E Aparelhos Meteorológicos Tipo: Estação Meteorológica De Superfície, Padrão: Automática, Aplicação: Medição De Variáveis Meteorológicas, Componentes: Registrador De Dados (Datalogger) Sensor De Tempe

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 19

Quantidade Mínima Cotada: 19

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (19)

42 - Instrumentos E Aparelhos Meteorológicos

Descrição Detalhada: Instrumentos E Aparelhos Meteorológicos Tipo: Estação Meteorológica De Superfície, Padrão: Automática, Aplicação: Medição De Variáveis Meteorológicas, Componentes: Registrador De Dados (Datalogger) Sensor De Tempe

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

43 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Solar, Material Corpo: Alumínio, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Fotovoltáica Autônoma, Com Fotocélula, Aplicação: Iluminação Externa, Tensão Nominal: BivoltV, Potência Nominal Lâmpada: 400W, Fluxo Luminoso: 5.000 LM, Temperatura De Cor: 6.500K

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 19

Quantidade Mínima Cotada: 19

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (19)

44 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Solar, Material Corpo: Alumínio, Tipo Lâmpada: Led, Características Adicionais: Fotovoltáica Autônoma, Com Fotocélula, Aplicação: Iluminação Externa, Tensão Nominal: BivoltV, Potência Nominal Lâmpada: 400W, Fluxo Luminoso: 5.000 LM, Temperatura De Cor: 6.500K

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Poste metálico	5	Unidade
2	Cabo elétrico flexível	50	Metro
3	Cabo elétrico flexível	50	Metro
4	Protetor Contra Surto De Tensão	5	Unidade
5	Disjuntor Baixa Tensão	10	Unidade
6	Inversor de fase de corrente eletrica	5	Unidade
7	Energia solar - painel / controle eletronico / me-canismo movimentacao painel	15	Unidade
8	Conector Fêmea	10	Unidade
9	Conector Elétrico	10	Unidade
10	Conector fêmea	30	Unidade
11	Conector Elétrico	30	Unidade
12	Bateria Estacionária Alta Capacidade	20	Unidade

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
13	Poste metálico	20	Unidade
14	Disjuntor Baixa Tensão	20	Unidade
15	Suporte , nobreak	20	Unidade

Grupo 3 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
16	Cabo elétrico flexível	125	Metro
17	Protetor contra surto de tensão	40	Unidade
18	Disjuntor Baixa Tensão	25	Unidade
19	Conector aterramento	75	Unidade
20	Terminal cabo	25	Unidade
21	Cabo elétrico nú cobre	163	Metro
22	Terminal cabo	80	Unidade

Grupo 4			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
23	Câmera vídeo de segurança	19	Unidade
24	Câmera vídeo de segurança	57	Unidade
25	Câmera vídeo de segurança	38	Unidade
26	Sistema circuito fechado tv	4	Conjunto
27	Unidade disco	4	Unidade
28	Switch	19	Unidade
29	Roteador	19	Unidade
30	Conector	248	Unidade
31	Régua elétrica	19	Unidade

Grupo 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
32	Câmera vídeo de segurança	6	Unidade
33	Câmera vídeo de segurança	18	Unidade
34	Câmera vídeo de segurança	12	Unidade
35	Sistema circuito fechado tv	1	Conjunto
36	Unidade disco	1	Unidade
37	Switch	6	Unidade
38	Roteador	6	Unidade
39	Conector	82	Unidade
40	Régua elétrica	6	Unidade