

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90014/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Estante rack

Descrição Detalhada: Estante Rack Tipo: De Piso, Padrão: 19" X 44u X 970mm, Estrutura: Aço Sae 1020, Porta Frontal: Com Chave E Visor Em Acrílico, Cor: Preta, Características Adicionais: 3 Bandejas Fixas, 3 Guias De Cabos Horizontais De, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Texturizada, Aplicação: Rede De Comunicação De Dados

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\$): 9.720,00

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

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

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

Grupo: G1

2 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 560,00

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

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

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

Grupo: G1

3 - Estante rack

Descrição Detalhada: Estante Rack Tipo: Parede, Padrão: 19" X 8u X 470 Mm, Estrutura: Chapa Aço, Cor: Preta, Tipo Fixação: Porca Gaiola, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Aplicação: Composição Ambiente Trabalho

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 419,44

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

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

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

Grupo: G1

4 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	11	Quantidade Mínima Cotada:	11
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	269,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

5 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, UI 94v-0, Portas: 48UN, Tipo Portas: Modular, Características Adicionais: 2u, Aplicação: Rede De Informática

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	8	Quantidade Mínima Cotada:	8
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	309,85		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (8)

Grupo: G1

6 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	8	Quantidade Mínima Cotada:	8
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	50,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (8)

Grupo: G1

7 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, Portas: 24UN, Tipo Portas: Rj-45, Aplicação: Rede De Informática, Norma Padrão: Eia 569, Altura: 1u, Instalação: Rack 19 Polegadas

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\$):	252,85		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

8 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 180,00

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

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

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

Grupo: G1

9 - Organizador cabos

Descrição Detalhada: Organizador Cabos Tipo: 1u, Material: Chapa De Aço 1010/1020, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Pó, Cor: Preta, Características Adicionais: Com Suporte E Tampa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 28 **Quantidade Mínima Cotada:** 28

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

Valor Unitário (R\$): 19,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (28)

Grupo: G1

10 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 28 **Quantidade Mínima Cotada:** 28

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

Valor Unitário (R\$): 12,90

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (28)

Grupo: G1

11 - Distribuidor interno otico

Descrição Detalhada: Distribuidor Interno Otico Nome: Distribuidor Interno Otico

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

Valor Unitário (R\$): 500,00

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

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

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

Grupo: G1

12 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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
Valor Unitário (R\$):	32,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

13 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Metálica, Tratamento Superficial: Pré Zincada A Fogo, Características Adicionais: Perfurada Em Chapa #18, Normas Técnicas: Abnt Nbr Iec 61537, Dimensões: 50x50x3000MM, Formato: "U"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	137	Quantidade Mínima Cotada:	137
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	29,59		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (137)

Grupo: G1

14 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	137	Quantidade Mínima Cotada:	137
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	32,30		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (137)

Grupo: G1

15 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço Galvanizado, Comprimento: 3.000MM, Altura: 50MM, Largura: 150MM, Características Adicionais: Sem Tampa, Tipo: Chapa Perfurada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	139	Quantidade Mínima Cotada:	139
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	57,56		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (139)

Grupo: G1

16 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	139	Quantidade Mínima Cotada:	139
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	35,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (139)

Grupo: G1

17 - Condulete

Descrição Detalhada: Condulete Material: Alumínio, Tipo: "T", Bitola: 1POL, Características Adicionais: Com Tampa, Sem Rosca, Sem Pintura, Referência Fabricante: 56106/083 (Tramontina)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	96	Quantidade Mínima Cotada:	96
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	16,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (96)

Grupo: G1

18 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	96	Quantidade Mínima Cotada:	96
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	8,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (96)

Grupo: G1

19 - Caixa passagem

Descrição Detalhada: Caixa Passagem Material: Chapa Galvanizada, Cor: Cinza, Aplicação: Instalações Elétricas, Posição Relativa: Embutir, Dimensões: (Cxlxa) 20 X 20 X 5CM, Formato: Quadrada

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\$):	19,45		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

20 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 9,80

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

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

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

Grupo: G1

21 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Corrugado, Cor: Preta, Aplicação: Cabo Subterrâneo, Características Adicionais: Flexível ,Impermeavel E Esforço Com Compressão Dia, Normas Técnicas: Nbr15715, Acessórios: Guia, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 192 **Quantidade Mínima Cotada:** 192

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

Valor Unitário (R\$): 3,50

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (192)

Grupo: G1

22 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 192 **Quantidade Mínima Cotada:** 192

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

Valor Unitário (R\$): 6,95

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (192)

Grupo: G1

23 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Lszh(Low Smoke Zero Halogen), Material Condutor: Cobre Nú, Bitola Condutor: 23AWG, Tipo Condutor: Par Trançado Não Blindado, Tipo Cabo: Utp 6, Cor: Vermelha, Padrão Cabeamento: Gigalan, Categoria: 6, Aplicação: Conexão De Rede

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 13440 **Quantidade Mínima Cotada:** 13440

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

Valor Unitário (R\$): 2,78

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (13440)

Grupo: G1

24 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 13440

Quantidade Mínima Cotada: 13440

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4,50

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (13440)

Grupo: G1

25 - Conector cabo par trançado

Descrição Detalhada: Conector Cabo Par Trançado Tipo: Keystone, Modelo: Rj45, Categoria: 6, Aplicação: Cabo De Rede, Código De Cor: Branco, Compatibilidade: Rj11

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 192

Quantidade Mínima Cotada: 192

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 5,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (192)

Grupo: G1

26 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 192

Quantidade Mínima Cotada: 192

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 15,59

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (192)

Grupo: G1

27 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Tipo Condutor: Trançado Flexível, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Padrão Cabeamento: Gigalan, Características Adicionais: Conectorizado, Categoria: 6, Comprimento: 1,5M, Conector: Rj-45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 336

Quantidade Mínima Cotada: 336

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 9,93

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (336)

Grupo: G1

28 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	336	Quantidade Mínima Cotada:	336
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (336)

Grupo: G1

29 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Termoplástico Injetado, Tipo Condutor: Par Trançado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 2,5M, Conector: RJ-45

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\$):	13,19		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

30 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	5,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

31 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Termoplástico Injetado, Tipo Condutor: Par Trançado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Verde, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 6M, Conector: RJ-45

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\$):	25,06		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

32 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	5,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

33 - Cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 8UN, Revestimento Externo: Termoplástico Na Cor Preta, Características Adicionais: Geleado Com Núcleo Dielétrico/Aço Corrugado, Normas Técnicas: Abnt 15108 E Nbr 15110

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\$):	6,20		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (1000)

Grupo: G1

34 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	6,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (1000)

Grupo: G1

35 - Cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 8UN, Revestimento Externo: Termoplástico Na Cor Preta, Características Adicionais: Geleado Com Núcleo Dielétrico/Aço Corrugado, Normas Técnicas: Abnt 15108 E Nbr 15110

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6000	Quantidade Mínima Cotada:	6000
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3,99		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (6000)

Grupo: G1

36 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6000	Quantidade Mínima Cotada:	6000
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (6000)

Grupo: G1

37 - Cordão telefônico

Descrição Detalhada: Cordão Telefônico Tipo: Óptico Multimodo Duplex, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Conectores Sc-Spc/Sc-Spc, Aplicação: Cabeamento Estruturado Tráfego Voz,Dados E Imagens, Diâmetro: 50/125MICROM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	72	Quantidade Mínima Cotada:	72
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	40,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (72)

Grupo: G1

38 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	72	Quantidade Mínima Cotada:	72
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,75		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (72)

Grupo: G1

39 - Extensão óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Monomodo Duplex, Tipo Cabo Óptico: Monofibra, Tipo Conector: Sc/Lc, Diâmetro: 3MM, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Formato Adequado Ao Processo De Fusão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	144	Quantidade Mínima Cotada:	144
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	22,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (144)

Grupo: G1

40 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	144	Quantidade Mínima Cotada:	144
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	38,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (144)

Grupo: G1

41 - Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo

Descrição Detalhada: Terminador De Cabo (Equipamento Eletrico Rotativo Tipo Cabo: Ótico, Material: Aço, Componentes: Bandeja Interna Para Acomodação Das Emendas E Tamp, Características Adicionais: Entradas De Cabos Protegidas Por Borracha Tampão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	8	Quantidade Mínima Cotada:	8
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	142,90		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (8)

Grupo: G1

42 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	8	Quantidade Mínima Cotada:	8
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	355,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (8)

Grupo: G1

43 - Peça / Acessório - Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Peça / Acessório - Fibra Óptica Tipo: Conjunto De Emendas Ópticas, Uso: Interno/Externo, Aplicação: Telecomunicação/Informática, Tipo Fibra: Monomodo, Acessórios: Suporte Para Instalação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	105	Quantidade Mínima Cotada:	105
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	132,96		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (105)

Grupo: G1

44 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	105	Quantidade Mínima Cotada:	105
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	60,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (105)

Grupo: G1

45 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	72	Quantidade Mínima Cotada:	72
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	41,15		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (72)

Grupo: G1

46 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Fusão Fibra Óptica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	144	Quantidade Mínima Cotada:	144
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	35,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (144)

Grupo: G1

47 - serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores

Descrição Detalhada: serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	192	Quantidade Mínima Cotada:	192
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	15,00		
Unidade de Fornecimento:	PT/REDE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (192)

Grupo: G1

48 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	192	Quantidade Mínima Cotada:	192
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	18,90		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (192)

Grupo: G1

49 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

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\$):	2.690,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

50 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 48UN, Tipo Portas: Slots 1/10 Gb Ethernet Sfp+, Suporte Vlan: 1000 Base-Sx, 1000 Base-Lx, 1000base-Zx, 10gbase MMB, Alimentação: 100/240V

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\$):	15.483,20		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

51 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 24UN, Tipo Portas: Ethernet 10/100/1000, Velocidade Porta: 10/100/1000, Alimentação: 110/220V, Aplicação: Conectar Servidores E Equipamentos Em Rede

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	13	Quantidade Mínima Cotada:	13
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	11.459,98		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (13)

Grupo: G1

52 - Estabilizador tensão

Descrição Detalhada: Estabilizador Tensão Normas Técnicas: Nbr14136, Fator Potência: 0,7, Capacidade Nominal: 300 A 700VA, Tipo Onda: Senoidal

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 13 **Quantidade Mínima Cotada:** 13

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

Valor Unitário (R\$): 370,62

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (13)

Grupo: G1

53 - Transceptor conversor cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica Padrão: Gbic, Compatibilidade: Switches Cisco, Tipo Mídia: Midia Gbic 10gbps 80km

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 72 **Quantidade Mínima Cotada:** 72

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

Valor Unitário (R\$): 464,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (72)

Grupo: G1

54 - Transceptor conversor cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica Padrão: Sfp, Taxa Transmissão: 1000 Base Sx, Tipo Conector: Lc Sem Adaptadores Externos, Taxa Recepção: 1000 Base-Sx, Características Adicionais: Interface Mini-Gbic

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\$): 229,00

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

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

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

Grupo: G1

55 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Pvc, Tipo: Rígido Anti-Chama, Cor: Cinza, Características Adicionais: Com Rosca, Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 768 **Quantidade Mínima Cotada:** 768

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

Valor Unitário (R\$): 18,66

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (768)

Grupo: G1

56 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	768	Quantidade Mínima Cotada:	768
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	7,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (768)

Grupo: G1

57 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 12UN, Tipo Portas: 10gbps E 25gbps (Sfp28), Suporte Vlan: IEEE 802.1p Cos, Jumbo Frame, Snmp, Iscsi E FcoeMB, Alimentação: 110/240VCA, Frequência: 60HZ, Características Adicionais: Para Operação Em Rede Elétrica De Corrente Alterna

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\$):	12.081,50		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G1

58 - Estante rack

Descrição Detalhada: Estante Rack Tipo: De Piso, Padrão: 19" X 44u X 970mm, Estrutura: Aço Sae 1020, Porta Frontal: Com Chave E Visor Em Acrílico, Cor: Preta, Características Adicionais: 3 Bandejas Fixas, 3 Guias De Cabos Horizontais De, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Texturizada, Aplicação: Rede De Comunicação De Dados

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\$):	9.720,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G2

59 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	560,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G2

60 - Estante rack

Descrição Detalhada: Estante Rack Tipo: Parede, Padrão: 19" X 8u X 470 Mm, Estrutura: Chapa Aço, Cor: Preta, Tipo Fixação: Porca Gaiola, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Aplicação: Composição Ambiente Trabalho

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

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

Valor Unitário (R\$): 419,44

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

Grupo: G2

61 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

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

Valor Unitário (R\$): 269,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

Grupo: G2

62 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, UI 94v-0, Portas: 48UN, Tipo Portas: Modular, Características Adicionais: 2u, Aplicação: Rede De Informática

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\$): 309,85

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

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

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

Grupo: G2

63 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 50,00

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

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

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

Grupo: G2

64 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, Portas: 24UN, Tipo Portas: Rj-45, Aplicação: Rede De Informática, Norma Padrão: Eia 569, Altura: 1u, Instalação: Rack 19 Polegadas

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

Valor Unitário (R\$): 252,85

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

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

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

Grupo: G2

65 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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

Valor Unitário (R\$): 180,00

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

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

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

Grupo: G2

66 - Organizador cabos

Descrição Detalhada: Organizador Cabos Tipo: 1u, Material: Chapa De Aço 1010/1020, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Pó, Cor: Preta, Características Adicionais: Com Suporte E Tampa

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\$): 19,00

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

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

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

Grupo: G2

67 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 12,90

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

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

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

Grupo: G2

68 - Distribuidor interno otico

Descrição Detalhada: Distribuidor Interno Otico Nome: Distribuidor Interno Otico

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	26	Quantidade Mínima Cotada:	26
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	500,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (26)

Grupo: G2

69 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	26	Quantidade Mínima Cotada:	26
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	32,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (26)

Grupo: G2

70 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Metálica, Tratamento Superficial: Pré Zincada A Fogo, Características Adicionais: Perfurada Em Chapa #18, Normas Técnicas: Abnt Nbr Iec 61537, Dimensões: 50x50x3000MM, Formato: "U"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	253	Quantidade Mínima Cotada:	253
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	29,59		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (253)

Grupo: G2

71 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	253	Quantidade Mínima Cotada:	253
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	32,30		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (253)

Grupo: G2

72 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço Galvanizado, Comprimento: 3.000MM, Altura: 50MM, Largura: 150MM, Características Adicionais: Sem Tampa, Tipo: Chapa Perfurada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 278 **Quantidade Mínima Cotada:** 278

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

Valor Unitário (R\$): 57,56

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (278)

Grupo: G2

73 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 278 **Quantidade Mínima Cotada:** 278

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

Valor Unitário (R\$): 35,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (278)

Grupo: G2

74 - Condulete

Descrição Detalhada: Condulete Material: Alumínio, Tipo: "T", Bitola: 1POL, Características Adicionais: Com Tampa, Sem Rosca, Sem Pintura, Referência Fabricante: 56106/083 (Tramontina)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 165 **Quantidade Mínima Cotada:** 165

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

Valor Unitário (R\$): 16,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (165)

Grupo: G2

75 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 165 **Quantidade Mínima Cotada:** 165

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

Valor Unitário (R\$): 8,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (165)

Grupo: G2

76 - Caixa passagem

Descrição Detalhada: Caixa Passagem Material: Chapa Galvanizada, Cor: Cinza, Aplicação: Instalações Elétricas, Posição Relativa: Embutir, Dimensões: (Cxlxa) 20 X 20 X 5CM, Formato: Quadrada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

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

Valor Unitário (R\$): 19,45

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

Grupo: G2

77 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

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

Valor Unitário (R\$): 9,80

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

Grupo: G2

78 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Corrugado, Cor: Preta, Aplicação: Cabo Subterrâneo, Características Adicionais: Flexível ,Impermeavel E Esforço Com Compressão Dia, Normas Técnicas: Nbr15715, Acessórios: Guia, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 330 **Quantidade Mínima Cotada:** 330

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

Valor Unitário (R\$): 3,50

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (330)

Grupo: G2

79 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 330 **Quantidade Mínima Cotada:** 330

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

Valor Unitário (R\$): 6,95

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (330)

Grupo: G2

80 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Lszh(Low Smoke Zero Halogen), Material Condutor: Cobre Nú, Bitola Condutor: 23AWG, Tipo Condutor: Par Trançado Não Blindado, Tipo Cabo: Utp 6, Cor: Vermelha, Padrão Cabeamento: Gígalan, Categoria: 6, Aplicação: Conexão De Rede

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 23100

Quantidade Mínima Cotada: 23100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2,78

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (23100)

Grupo: G2

81 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 23100

Quantidade Mínima Cotada: 23100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4,50

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (23100)

Grupo: G2

82 - Conector cabo par trançado

Descrição Detalhada: Conector Cabo Par Trançado Tipo: Keystone, Modelo: Rj45, Categoria: 6, Aplicação: Cabo De Rede, Código De Cor: Branco, Compatibilidade: Rj11

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 330

Quantidade Mínima Cotada: 330

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 5,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (330)

Grupo: G2

83 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 330

Quantidade Mínima Cotada: 330

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 15,59

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (330)

Grupo: G2

84 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Tipo Condutor: Trançado Flexível, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Padrão Cabeamento: Gigalan, Características Adicionais: Conectorizado, Categoria: 6, Comprimento: 1,5M, Conector: RJ-45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 456 **Quantidade Mínima Cotada:** 456

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

Valor Unitário (R\$): 9,93

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (456)

Grupo: G2

85 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 456 **Quantidade Mínima Cotada:** 456

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

Valor Unitário (R\$): 5,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (456)

Grupo: G2

86 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Termoplástico Injetado, Tipo Condutor: Par Trançado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 2,5M, Conector: RJ-45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 74 **Quantidade Mínima Cotada:** 74

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

Valor Unitário (R\$): 13,19

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (74)

Grupo: G2

87 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 74 **Quantidade Mínima Cotada:** 74

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

Valor Unitário (R\$): 5,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (74)

Grupo: G2

88 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Termoplástico Injetado, Tipo Condutor: Par Trançado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Verde, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 6M, Conector: RJ-45

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\$): 25,06

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G2

89 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 5,20

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G2

90 - Cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 8UN, Revestimento Externo: Termoplástico Na Cor Preta, Características Adicionais: Geleado Com Núcleo Dielétrico/Aço Corrugado, Normas Técnicas: Abnt 15108 E Nbr 15110

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

Quantidade Mínima Cotada: 500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6,20

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (500)

Grupo: G2

91 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

Quantidade Mínima Cotada: 500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6,00

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (500)

Grupo: G2

92 - Cabo fibra ótica		
Descrição Detalhada: Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 8UN, Revestimento Externo: Termoplástico Na Cor Preta, Características Adicionais: Geleado Com Núcleo Dielétrico/Aço Corrugado, Normas Técnicas: Abnt 15108 E Nbr 15110		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	9350	Quantidade Mínima Cotada: 9350
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3,99	
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (9350)	
Grupo: G2		

93 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas		
Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	9350	Quantidade Mínima Cotada: 9350
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,00	
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (9350)	
Grupo: G2		

94 - Cordão telefônico		
Descrição Detalhada: Cordão Telefônico Tipo: Óptico Multimodo Duplex, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Conectores Sc-Spc/Sc-Spc, Aplicação: Cabeamento Estruturado Tráfego Voz,Dados E Imagens, Diâmetro: 50/125MICROM		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	102	Quantidade Mínima Cotada: 102
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	40,00	
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (102)	
Grupo: G2		

95 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas		
Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	102	Quantidade Mínima Cotada: 102
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,75	
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (102)	
Grupo: G2		

96 - Extensão óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Monomodo Duplex, Tipo Cabo Óptico: Monofibra, Tipo Conector: Sc/Lc, Diâmetro: 3MM, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Formato Adequado Ao Processo De Fusão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 204 **Quantidade Mínima Cotada:** 204

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

Valor Unitário (R\$): 22,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (204)

Grupo: G2

97 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 204 **Quantidade Mínima Cotada:** 204

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

Valor Unitário (R\$): 38,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (204)

Grupo: G2

98 - Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo

Descrição Detalhada: Terminador De Cabo (Equipamento Eletrico Rotativo Tipo Cabo: Ótico, Material: Aço, Componentes: Bandeja Interna Para Acomodação Das Emendas E Tamp, Características Adicionais: Entradas De Cabos Protegidas Por Borracha Tampão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

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

Valor Unitário (R\$): 142,90

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

Grupo: G2

99 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

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

Valor Unitário (R\$): 355,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

Grupo: G2

100 - Peça / Acessório - Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Peça / Acessório - Fibra Óptica Tipo: Conjunto De Emendas Ópticas, Uso: Interno/Externo, Aplicação: Telecomunicação/Informática, Tipo Fibra: Monomodo, Acessórios: Suporte Para Instalação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 136 **Quantidade Mínima Cotada:** 136

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

Valor Unitário (R\$): 132,96

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (136)

Grupo: G2

101 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 136 **Quantidade Mínima Cotada:** 136

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

Valor Unitário (R\$): 60,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (136)

Grupo: G2

102 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 102 **Quantidade Mínima Cotada:** 102

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

Valor Unitário (R\$): 41,15

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (102)

Grupo: G2

103 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Fusão Fibra Óptica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 204 **Quantidade Mínima Cotada:** 204

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

Valor Unitário (R\$): 35,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (204)

Grupo: G2

104 - serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores

Descrição Detalhada: serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	330	Quantidade Mínima Cotada:	330
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	15,00		
Unidade de Fornecimento:	PT/REDE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (330)

Grupo: G2

105 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	330	Quantidade Mínima Cotada:	330
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	18,90		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (330)

Grupo: G2

106 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

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\$):	2.690,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G2

107 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 48UN, Tipo Portas: Slots 1/10 Gb Ethernet Sfp+, Suporte Vlan: 1000 Base-Sx, 1000 Base-Lx, 1000base-Zx, 10gbase MMB, Alimentação: 100/240V

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\$):	15.483,20		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G2

108 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 24UN, Tipo Portas: Ethernet 10/100/1000, Velocidade Porta: 10/100/1000, Alimentação: 110/220V, Aplicação: Conectar Servidores E Equipamentos Em Rede

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

Valor Unitário (R\$): 11.459,98

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

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

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

Grupo: G2

109 - Estabilizador tensão

Descrição Detalhada: Estabilizador Tensão Normas Técnicas: Nbr14136, Fator Potência: 0,7, Capacidade Nominal: 300 A 700VA, Tipo Onda: Senoidal

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

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

Valor Unitário (R\$): 370,62

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

Grupo: G2

110 - Transceptor conversor cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica Padrão: Gbic, Compatibilidade: Switches Cisco, Tipo Mídia: Midia Gbic 10gbps 80km

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 102 **Quantidade Mínima Cotada:** 102

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

Valor Unitário (R\$): 464,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (102)

Grupo: G2

111 - Transceptor conversor cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica Padrão: Sfp, Taxa Transmissão: 1000 Base Sx, Tipo Conector: Lc Sem Adaptadores Externos, Taxa Recepção: 1000 Base-Sx, Características Adicionais: Interface Mini-Gbic

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8 **Quantidade Mínima Cotada:** 8

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

Valor Unitário (R\$): 229,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (8)

Grupo: G2

112 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Pvc, Tipo: Rígido Anti-Chama, Cor: Cinza, Características Adicionais: Com Rosca, Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1328 **Quantidade Mínima Cotada:** 1328

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

Valor Unitário (R\$): 18,66

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (1328)

Grupo: G2

113 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1328 **Quantidade Mínima Cotada:** 1328

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

Valor Unitário (R\$): 7,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (1328)

Grupo: G2

114 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 12UN, Tipo Portas: 10gbps E 25gbps (Sfp28), Suporte Vlan: IEEE 802.1p Cos, Jumbo Frame, Snmp, Iscsi E FcoeMB, Alimentação: 110/240VCA, Frequência: 60HZ, Características Adicionais: Para Operação Em Rede Elétrica De Corrente Alternada

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\$): 12.081,50

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

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

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

Grupo: G2

115 - Chassi para equipamento eletrônico

Descrição Detalhada: Chassi Para Equipamento Eletrônico Aplicação: Montagem Em Rack, Tipo: Gateway

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\$): 9.720,00

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

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

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

Grupo: G3

116 - Instalação / manutenção - equipamento eletroeletrônico

Descrição Detalhada: Instalação / Manutenção - Equipamento Eletroeletrônico

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\$):	560,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0

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

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

Grupo: G3

117 - Chassi para equipamento eletronico

Descrição Detalhada: Chassi Para Equipamento Eletronico Aplicação: Montagem Em Rack, Tipo: Gateway

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	16	Quantidade Mínima Cotada:	16
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	419,44		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (16)

Grupo: G3

118 - Instalação / manutenção - equipamento eletroeletrônico

Descrição Detalhada: Instalação / Manutenção - Equipamento Eletroeletrônico

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	16	Quantidade Mínima Cotada:	16
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	269,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (16)

Grupo: G3

119 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, Portas: 24UN, Tipo Portas: Rj-45, Aplicação: Rede De Informática, Norma Padrão: Eia 569, Altura: 1u, Instalação: Rack 19 Polegadas

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\$):	309,85		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0

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

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

Grupo: G3

120 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	50,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G3

121 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, Portas: 24UN, Tipo Portas: Rj-45, Aplicação: Rede De Informática, Norma Padrão: Eia 569, Altura: 1u, Instalação: Rack 19 Polegadas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	16	Quantidade Mínima Cotada:	16
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	252,85		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (16)

Grupo: G3

122 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	16	Quantidade Mínima Cotada:	16
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	180,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (16)

Grupo: G3

123 - Organizador cabos

Descrição Detalhada: Organizador Cabos Tipo: 1u, Material: Chapa De Aço 1010/1020, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Pó, Cor: Preta, Características Adicionais: Com Suporte E Tampa

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
Valor Unitário (R\$):	19,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G3

128 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	232	Quantidade Mínima Cotada:	232
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	32,30		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (232)

Grupo: G3

129 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço, Tratamento Superficial: Pré-Galvanizado, Acabamento Superficial: Chapa Lisa, Comprimento: 3M, Altura: 60MM, Largura: 220MM, Características Adicionais: Dividida Em 3 Vias De 60 Mm, Tipo: De Piso, Acessórios: Com Tampa; Formato: Ômega, Espessura Nominal: Calha De Chapa 22 E Tampa De Chapa 14MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	159	Quantidade Mínima Cotada:	159
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	57,56		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (159)

Grupo: G3

130 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	159	Quantidade Mínima Cotada:	159
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	35,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (159)

Grupo: G3

131 - Condutele

Descrição Detalhada: Condutele Material: Alumínio, Tipo: Multiplex, Cor: Sem Pintura, Bitola: 2POL, Características Adicionais: Com Tampa E 3 Tampão, Referência Fabricante: Tramontina

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	88	Quantidade Mínima Cotada:	88
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	16,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (88)

Grupo: G3

132 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	88	Quantidade Mínima Cotada:	88
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	8,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (88)

Grupo: G3

133 - Caixa passagem

Descrição Detalhada: Caixa Passagem Material: Alumínio, Tipo: Condulete Com 4 Entradas, Características Adicionais: Formato 4x2, Dimensões: 47 X 60 X 116MM, Uso: Condulete De 1", Formato: "X"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	17	Quantidade Mínima Cotada:	17
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	19,45		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

Grupo: G3

134 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	17	Quantidade Mínima Cotada:	17
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	9,80		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

Grupo: G3

135 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Metálico, Tipo: Flexível Sealtube, Diâmetro Nominal: 1POL, Revestimento: Polietileno

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	176	Quantidade Mínima Cotada:	176
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3,50		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (176)

Grupo: G3

136 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	176	Quantidade Mínima Cotada:	176
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,95		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (176)

Grupo: G3

137 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama, Material Condutor: Cobre Nú, Bitola Condutor: 24AWG, Tipo Condutor: Trançado 4 Pares, Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a, Cor: Preta, Padrão Cabeamento: T568-A, Categoria: 6, Aplicação: Conexão De Rede, Comprimento: 1,5M, Conector: Rj-45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12320	Quantidade Mínima Cotada:	12320
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2,78		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (12320)

Grupo: G3

138 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12320	Quantidade Mínima Cotada:	12320
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	4,50		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (12320)

Grupo: G3

139 - Conector

Descrição Detalhada: Conector Tipo: Rj 45 Fêmea, Aplicação: Cabo De Rede, Categoria: 6

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	176	Quantidade Mínima Cotada:	176
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,70		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (176)

Grupo: G3

140 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	176	Quantidade Mínima Cotada:	176
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	15,59		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (176)

Grupo: G3

141 - Conjunto montado cabo de fibra óptica

Descrição Detalhada: Conjunto Montado Cabo De Fibra Óptica Tipo Fibra: Multimodo, Diâmetro Núcleo: 62,5/125MICROM, Tipo Cabo Óptico: Monofibra, Normas Técnicas: Ansi Eia/Tia 568a, Comprimento Nominal: 3M, Características Adicionais: Conectorizado, Conector: Sc/Sc, Cabeamento: Patch Cord Óptico Duplex

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	456	Quantidade Mínima Cotada:	456
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	9,93		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (456)

Grupo: G3

142 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	456	Quantidade Mínima Cotada:	456
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (456)

Grupo: G3

143 - Conjunto montado cabo de fibra óptica

Descrição Detalhada: Conjunto Montado Cabo De Fibra Óptica Tipo Fibra: Multimodo, Diâmetro Núcleo: 62,5/125MICROM, Tipo Cabo Óptico: Monofibra, Normas Técnicas: Ansi Eia/Tia 568a, Comprimento Nominal: 3M, Características Adicionais: Conectorizado, Conector: Sc/Sc, Cabeamento: Patch Cord Óptico Duplex

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	58	Quantidade Mínima Cotada:	58
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	13,19		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (58)

Grupo: G3

144 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	58	Quantidade Mínima Cotada:	58
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (58)

Grupo: G3

145 - Conjunto montado cabo de fibra óptica

Descrição Detalhada: Conjunto Montado Cabo De Fibra Óptica Tipo Fibra: Multimodo, Diâmetro Núcleo: 62,5/125MICROM, Tipo Cabo Óptico: Monofibra, Normas Técnicas: Ansi Eia/Tia 568a, Comprimento Nominal: 3M, Características Adicionais: Conectorizado, Conector: Sc/Sc, Cabeamento: Patch Cord Óptico Duplex

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\$):	25,06		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G3

146 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	5,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G3

147 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Polietileno Especial, Material Condutor: Cobre Nú, Bitola Condutor: 24AWG, Tipo Condutor: Trançado 4 Pares, Tipo Cabo: 6 E, Cor: Azul, Padrão Cabeamento: Com Blindagem Helicoidal Em Fita Metalizada, Características Adicionais: Cabo Utp Blindado Com Marcação Sequencial Métrica, Categoria: 6e, Aplicação: Conexão De Rede, Material Isolamento Condutor: Pvc Não Propagante À Chama, Comprimento: 305M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	240	Quantidade Mínima Cotada:	240
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,20		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (240)

Grupo: G3

148 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 240
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 6,00
Unidade de Fornecimento: UN
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Quantidade Mínima Cotada: 240
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (240)
Grupo: G3

149 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Polietileno Especial, Material Condutor: Cobre Nú, Bitola Condutor: 24AWG, Tipo Condutor: Trançado 4 Pares, Tipo Cabo: 6 E, Cor: Azul, Padrão Cabeamento: Com Blindagem Helicoidal Em Fita Metalizada, Características Adicionais: Cabo Utp Blindado Com Marcação Sequencial Métrica, Categoria: 6e, Aplicação: Conexão De Rede, Material Isolamento Condutor: Pvc Não Propagante À Chama, Comprimento: 305M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8800
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 3,99
Unidade de Fornecimento: Metro
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Quantidade Mínima Cotada: 8800
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (8800)
Grupo: G3

150 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8800
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 6,00
Unidade de Fornecimento: UN
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Quantidade Mínima Cotada: 8800
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (8800)
Grupo: G3

151 - Extensão óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Multimodo Duplex, Tipo Conector: Sc/Lc, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Conectorizado, Cabeamento Patch Cord Óptico Duplex, Diâmetro Núcleo: 50/125MICROM, Cor: Laranja

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 102
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 40,00
Unidade de Fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Quantidade Mínima Cotada: 102
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (102)
Grupo: G3

152 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	102	Quantidade Mínima Cotada:	102
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,75		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (102)

Grupo: G3

153 - Extensão óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Multimodo Duplex, Tipo Conector: Sc/Lc, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Conectorizado, Cabeamento Patch Cord Óptico Duplex, Diâmetro Núcleo: 50/125MICROM, Cor: Laranja

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	204	Quantidade Mínima Cotada:	204
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	22,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (204)

Grupo: G3

154 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	204	Quantidade Mínima Cotada:	204
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	38,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (204)

Grupo: G3

155 - Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo

Descrição Detalhada: Terminador De Cabo (Equipamento Eletrico Rotativo Tipo Cabo: Ótico, Material: Aço, Componentes: Bandeja Interna Para Acomodação Das Emendas E Tamp, Características Adicionais: Entradas De Cabos Protegidas Por Borracha Tampão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	16	Quantidade Mínima Cotada:	16
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	142,90		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (16)

Grupo: G3

156 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	16	Quantidade Mínima Cotada:	16
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	355,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (16)

Grupo: G3

157 - Peça / Acessório - Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Peça / Acessório - Fibra Óptica Tipo: Conjunto De Emendas Ópticas, Uso: Interno/Externo, Aplicação: Telecomunicação/Informática, Tipo Fibra: Monomodo, Acessórios: Suporte Para Instalação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	128	Quantidade Mínima Cotada:	128
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	132,96		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (128)

Grupo: G3

158 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	128	Quantidade Mínima Cotada:	128
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	60,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (128)

Grupo: G3

159 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	102	Quantidade Mínima Cotada:	102
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	41,15		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (102)

Grupo: G3

164 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 48UN, Tipo Portas: Gigabit Ethernet 1000 Base Sx, Velocidade Porta: 10/100 E 1000 Mbps, Alimentação: 110/220VCA, Frequência: 60HZ, Características Adicionais: Fibra Óptica Multimodo E Conectores Lc

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\$): 15.483,20

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

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

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

Grupo: G3

165 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 48UN, Tipo Portas: Gigabit Ethernet 1000 Base Sx, Velocidade Porta: 10/100 E 1000 Mbps, Alimentação: 110/220VCA, Frequência: 60HZ, Características Adicionais: Fibra Óptica Multimodo E Conectores Lc

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 14 **Quantidade Mínima Cotada:** 14

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

Valor Unitário (R\$): 11.459,98

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (14)

Grupo: G3

166 - Estabilizador tensão

Descrição Detalhada: Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 127/220V, Características Adicionais: Nobreak Com Processador Digital De Sinais, Tensão Saída: 110/220V, Capacidade Nominal: 3000VA, Bateria: Selada Vrla(Reguladas Por Válvulas), Tipo Onda: Senoidal Pura E Com Controle Digital, Variação Frequência Entrada: 47 - 63HZ

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 370,62

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (16)

Grupo: G3

167 - Transceiver

Descrição Detalhada: Transceiver Tipo: Cabeamento Ótico Com Conector Lc, Aplicação: Conexão 10gbase-Sr, Características Adicionais: Conexão Sfp+, Full Duplex

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 102 **Quantidade Mínima Cotada:** 102

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

Valor Unitário (R\$): 464,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (102)

Grupo: G3

168 - Transceiver

Descrição Detalhada: Transceiver Tipo: Cabeamento Ótico Com Conector Lc, Aplicação: Conexão 10gbase-Sr, Características Adicionais: Conexão Sfp+, Full Duplex

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\$): 229,00

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

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

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

Grupo: G3

169 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Pvc, Tipo: Rígido, Bitola: 1POL, Cor: Preta

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 704 **Quantidade Mínima Cotada:** 704

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

Valor Unitário (R\$): 18,66

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (704)

Grupo: G3

170 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 704 **Quantidade Mínima Cotada:** 704

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

Valor Unitário (R\$): 7,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (704)

Grupo: G3

171 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 48UN, Tipo Portas: Gigabit Ethernet 1000 Base Sx, Velocidade Porta: 10/100 E 1000 Mbps, Alimentação: 110/220VCA, Frequência: 60HZ, Características Adicionais: Fibra Óptica Multimodo E Conectores Lc

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\$): 12.081,50

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

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

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

Grupo: G3

172 - Estante rack

Descrição Detalhada: Estante Rack Tipo: De Piso, Padrão: 19" X 44u X 970mm, Estrutura: Aço Sae 1020, Porta Frontal: Com Chave E Visor Em Acrílico, Cor: Preta, Características Adicionais: 3 Bandejas Fixas, 3 Guias De Cabos Horizontais De, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Texturizada, Aplicação: Rede De Comunicação De Dados

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\$): 9.720,00

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

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

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

Grupo: G4

173 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 560,00

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

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

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

Grupo: G4

174 - Estante rack

Descrição Detalhada: Estante Rack Tipo: Parede, Padrão: 19" X 8u X 470 Mm, Estrutura: Chapa Aço, Cor: Preta, Tipo Fixação: Porca Gaiola, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Aplicação: Composição Ambiente Trabalho

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21 **Quantidade Mínima Cotada:** 21

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

Valor Unitário (R\$): 419,44

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (21)

Grupo: G4

175 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21 **Quantidade Mínima Cotada:** 21

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

Valor Unitário (R\$): 269,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (21)

Grupo: G4

176 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, UI 94v-0, Portas: 48UN, Tipo Portas: Modular, Características Adicionais: 2u, Aplicação: Rede De Informática

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\$): 309,85

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

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

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

Grupo: G4

177 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 50,00

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

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

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

Grupo: G4

178 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, Portas: 24UN, Tipo Portas: Rj-45, Aplicação: Rede De Informática, Norma Padrão: Eia 569, Altura: 1u, Instalação: Rack 19 Polegadas

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\$): 252,85

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

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

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

Grupo: G4

179 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 180,00

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

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

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

Grupo: G4

180 - Organizador cabos

Descrição Detalhada: Organizador Cabos Tipo: 1u, Material: Chapa De Aço 1010/1020, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Pó, Cor: Preta, Características Adicionais: Com Suporte E Tampa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 46 **Quantidade Mínima Cotada:** 46

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

Valor Unitário (R\$): 19,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (46)

Grupo: G4

181 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 46 **Quantidade Mínima Cotada:** 46

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

Valor Unitário (R\$): 12,90

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (46)

Grupo: G4

182 - Distribuidor interno otico

Descrição Detalhada: Distribuidor Interno Otico Nome: Distribuidor Interno Otico

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 500,00

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

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

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

Grupo: G4

183 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

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

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

Valor Unitário (R\$): 32,00

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

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

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

Grupo: G4

184 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Metálica, Tratamento Superficial: Pré Zincada A Fogo, Características Adicionais: Perfurada Em Chapa #18, Normas Técnicas: Abnt Nbr Iec 61537, Dimensões: 50x50x3000MM, Formato: "U"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 173 **Quantidade Mínima Cotada:** 173

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

Valor Unitário (R\$): 29,59

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (173)

Grupo: G4

185 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 173 **Quantidade Mínima Cotada:** 173

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

Valor Unitário (R\$): 32,30

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (173)

Grupo: G4

186 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço Galvanizado, Comprimento: 3.000MM, Altura: 50MM, Largura: 150MM, Características Adicionais: Sem Tampa, Tipo: Chapa Perfurada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 297 **Quantidade Mínima Cotada:** 297

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

Valor Unitário (R\$): 57,56

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (297)

Grupo: G4

187 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 297 **Quantidade Mínima Cotada:** 297

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

Valor Unitário (R\$): 35,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (297)

Grupo: G4

188 - Condulete

Descrição Detalhada: Condulete Material: Alumínio, Tipo: "T", Bitola: 1POL, Características Adicionais: Com Tampa, Sem Rosca, Sem Pintura, Referência Fabricante: 56106/083 (Tramontina)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 182 **Quantidade Mínima Cotada:** 182

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

Valor Unitário (R\$): 16,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (182)

Grupo: G4

189 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 182 **Quantidade Mínima Cotada:** 182

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

Valor Unitário (R\$): 8,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (182)

Grupo: G4

190 - Caixa passagem

Descrição Detalhada: Caixa Passagem Material: Chapa Galvanizada, Cor: Cinza, Aplicação: Instalações Elétricas, Posição Relativa: Embutir, Dimensões: (Cxlxa) 20 X 20 X 5CM, Formato: Quadrada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21 **Quantidade Mínima Cotada:** 21

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

Valor Unitário (R\$): 19,45

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (21)

Grupo: G4

191 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21 **Quantidade Mínima Cotada:** 21

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

Valor Unitário (R\$): 9,80

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (21)

Grupo: G4

192 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Corrugado, Cor: Preta, Aplicação: Cabo Subterrâneo, Características Adicionais: Flexível ,Impermeavel E Esforço Com Compressão Dia, Normas Técnicas: Nbr15715, Acessórios: Guia, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 364

Quantidade Mínima Cotada: 364

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3,50

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (364)

Grupo: G4

193 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 364

Quantidade Mínima Cotada: 364

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6,95

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (364)

Grupo: G4

194 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Lszh(Low Smoke Zero Halogen), Material Condutor: Cobre Nú, Bitola Condutor: 23AWG, Tipo Condutor: Par Trançado Não Blindado, Tipo Cabo: Utp 6, Cor: Vermelha, Padrão Cabeamento: Gigalan, Categoria: 6, Aplicação: Conexão De Rede

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25480

Quantidade Mínima Cotada: 25480

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2,78

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (25480)

Grupo: G4

195 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25480

Quantidade Mínima Cotada: 25480

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4,50

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (25480)

Grupo: G4

196 - Conector cabo par trançado

Descrição Detalhada: Conector Cabo Par Trançado Tipo: Keystone, Modelo: Rj45, Categoria: 6, Aplicação: Cabo De Rede, Código De Cor: Branco, Compatibilidade: Rj11

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 364 **Quantidade Mínima Cotada:** 364

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

Valor Unitário (R\$): 5,70

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (364)

Grupo: G4

197 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 364 **Quantidade Mínima Cotada:** 364

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

Valor Unitário (R\$): 15,59

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (364)

Grupo: G4

198 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Tipo Condutor: Trançado Flexível, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Padrão Cabeamento: Gigalan, Características Adicionais: Conectorizado, Categoria: 6, Comprimento: 1,5M, Conector: Rj-45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 552 **Quantidade Mínima Cotada:** 552

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

Valor Unitário (R\$): 9,93

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (552)

Grupo: G4

199 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 552 **Quantidade Mínima Cotada:** 552

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

Valor Unitário (R\$): 5,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (552)

Grupo: G4

200 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Termoplástico Injetado, Tipo Condutor: Par Trançado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 2,5M, Conector: RJ-45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120

Quantidade Mínima Cotada: 120

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13,19

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G4

201 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120

Quantidade Mínima Cotada: 120

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 5,20

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G4

202 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Termoplástico Injetado, Tipo Condutor: Par Trançado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Verde, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 6M, Conector: RJ-45

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\$): 25,06

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G4

203 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 5,20

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G4

204 - Cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 8UN, Revestimento Externo: Termoplástico Na Cor Preta, Características Adicionais: Geleado Com Núcleo Dielétrico/Aço Corrugado, Normas Técnicas: Abnt 15108 E Nbr 15110

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	420	Quantidade Mínima Cotada:	420
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,20		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (420)

Grupo: G4

205 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	420	Quantidade Mínima Cotada:	420
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (420)

Grupo: G4

206 - Cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 8UN, Revestimento Externo: Termoplástico Na Cor Preta, Características Adicionais: Geleado Com Núcleo Dielétrico/Aço Corrugado, Normas Técnicas: Abnt 15108 E Nbr 15110

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6300	Quantidade Mínima Cotada:	6300
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,20		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (6300)

Grupo: G4

207 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6300	Quantidade Mínima Cotada:	6300
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (6300)

Grupo: G4

208 - Cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 8UN, Revestimento Externo: Termoplástico Na Cor Preta, Características Adicionais: Geleado Com Núcleo Dielétrico/Aço Corrugado, Normas Técnicas: Abnt 15108 E Nbr 15110

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2450

Quantidade Mínima Cotada: 2450

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3,99

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (2450)

Grupo: G4

209 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2450

Quantidade Mínima Cotada: 2450

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6,00

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (2450)

Grupo: G4

210 - Cordão telefônico

Descrição Detalhada: Cordão Telefônico Tipo: Óptico Multimodo Duplex, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Conectores Sc-Spc/Sc-Spc, Aplicação: Cabeamento Estruturado Tráfego Voz,Dados E Imagens, Diâmetro: 50/125MICROM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 126

Quantidade Mínima Cotada: 126

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 40,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (126)

Grupo: G4

211 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 126

Quantidade Mínima Cotada: 126

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 5,75

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (126)

Grupo: G4

212 - Extensão óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Monomodo Duplex, Tipo Cabo Óptico: Monofibra, Tipo Conector: Sc/Lc, Diâmetro: 3MM, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Formato Adequado Ao Processo De Fusão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 252 **Quantidade Mínima Cotada:** 252

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

Valor Unitário (R\$): 22,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (252)

Grupo: G4

213 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 252 **Quantidade Mínima Cotada:** 252

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

Valor Unitário (R\$): 38,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (252)

Grupo: G4

214 - Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo

Descrição Detalhada: Terminador De Cabo (Equipamento Eletrico Rotativo Tipo Cabo: Ótico, Material: Aço, Componentes: Bandeja Interna Para Acomodação Das Emendas E Tamp, Características Adicionais: Entradas De Cabos Protegidas Por Borracha Tampão

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\$): 142,90

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

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

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

Grupo: G4

215 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$): 355,00

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

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

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

Grupo: G4

216 - Peça / Acessório - Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Peça / Acessório - Fibra Óptica Tipo: Conjunto De Emendas Ópticas, Uso: Interno/Externo, Aplicação: Telecomunicação/Informática, Tipo Fibra: Monomodo, Acessórios: Suporte Para Instalação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 56 **Quantidade Mínima Cotada:** 56

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

Valor Unitário (R\$): 132,96

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (56)

Grupo: G4

217 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 56 **Quantidade Mínima Cotada:** 56

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

Valor Unitário (R\$): 60,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (56)

Grupo: G4

218 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 126 **Quantidade Mínima Cotada:** 126

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

Valor Unitário (R\$): 41,15

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (126)

Grupo: G4

219 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Fusão Fibra Óptica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 273 **Quantidade Mínima Cotada:** 273

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

Valor Unitário (R\$): 35,00

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (273)

Grupo: G4

220 - serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores

Descrição Detalhada: serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	364	Quantidade Mínima Cotada:	364
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	15,00		
Unidade de Fornecimento:	PT/REDE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (364)

Grupo: G4

221 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	364	Quantidade Mínima Cotada:	364
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	18,90		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (364)

Grupo: G4

222 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

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\$):	2.690,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G4

223 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 48UN, Tipo Portas: Slots 1/10 Gb Ethernet Sfp+, Suporte Vlan: 1000 Base-Sx, 1000 Base-Lx, 1000base-Zx, 10gbase MMB, Alimentação: 100/240V

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	11	Quantidade Mínima Cotada:	11
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	15.483,20		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G4

224 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 24UN, Tipo Portas: Ethernet 10/100/1000, Velocidade Porta: 10/100/1000, Alimentação: 110/220V, Aplicação: Conectar Servidores E Equipamentos Em Rede

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
Valor Unitário (R\$):	11.459,98		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G4

225 - Estabilizador tensão

Descrição Detalhada: Estabilizador Tensão Normas Técnicas: Nbr14136, Fator Potência: 0,7, Capacidade Nominal: 300 A 700VA, Tipo Onda: Senoidal

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	21	Quantidade Mínima Cotada:	21
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	370,62		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (21)

Grupo: G4

226 - Transceptor conversor cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica Padrão: Gbic, Compatibilidade: Switches Cisco, Tipo Mídia: Midia Gbic 10gbps 80km

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	126	Quantidade Mínima Cotada:	126
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	464,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (126)

Grupo: G4

227 - Transceptor conversor cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica Padrão: Sfp, Taxa Transmissão: 1000 Base Sx, Tipo Conector: Lc Sem Adaptadores Externos, Taxa Recepção: 1000 Base-Sx, Características Adicionais: Interface Mini-Gbic

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\$):	229,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G4

228 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Pvc, Tipo: Rígido Anti-Chama, Cor: Cinza, Características Adicionais: Com Rosca, Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1456 **Quantidade Mínima Cotada:** 1456

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

Valor Unitário (R\$): 18,66

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (1456)

Grupo: G4

229 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1456 **Quantidade Mínima Cotada:** 1456

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

Valor Unitário (R\$): 7,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (1456)

Grupo: G4

230 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 12UN, Tipo Portas: 10gbps E 25gbps (Sfp28), Suporte Vlan: Ieee 802.1p Cos, Jumbo Frame, Snmp, Iscsi E FcoeMB, Alimentação: 110/240VCA, Frequência: 60HZ, Características Adicionais: Para Operação Em Rede Elétrica De Corrente Alterna

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\$): 12.081,50

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

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

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

Grupo: G4

231 - Estante rack

Descrição Detalhada: Estante Rack Tipo: De Piso, Padrão: 19" X 44u X 970mm, Estrutura: Aço Sae 1020, Porta Frontal: Com Chave E Visor Em Acrílico, Cor: Preta, Características Adicionais: 3 Bandejas Fixas, 3 Guias De Cabos Horizontais De, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Texturizada, Aplicação: Rede De Comunicação De Dados

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\$): 9.720,00

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

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

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

Grupo: G5

232 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	560,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

233 - Estante rack

Descrição Detalhada: Estante Rack Tipo: Parede, Padrão: 19" X 8u X 470 Mm, Estrutura: Chapa Aço, Cor: Preta, Tipo Fixação: Porca Gaiola, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Aplicação: Composição Ambiente Trabalho

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	419,44		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

234 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	269,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

235 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, UI 94v-0, Portas: 48UN, Tipo Portas: Modular, Características Adicionais: 2u, Aplicação: Rede De Informática

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\$):	309,85		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

236 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	50,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

237 - Patch panel

Descrição Detalhada: Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, Portas: 24UN, Tipo Portas: Rj-45, Aplicação: Rede De Informática, Norma Padrão: Eia 569, Altura: 1u, Instalação: Rack 19 Polegadas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	252,85		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

238 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	180,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

239 - Organizador cabos

Descrição Detalhada: Organizador Cabos Tipo: 1u, Material: Chapa De Aço 1010/1020, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Pó, Cor: Preta, Características Adicionais: Com Suporte E Tampa

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\$):	19,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

240 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	12,90		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

241 - Distribuidor interno otico

Descrição Detalhada: Distribuidor Interno Otico Nome: Distribuidor Interno Otico

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	14	Quantidade Mínima Cotada:	14
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	500,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (14)

Grupo: G5

242 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	14	Quantidade Mínima Cotada:	14
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	32,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (14)

Grupo: G5

243 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Metálica, Tratamento Superficial: Pré Zincada A Fogo, Características Adicionais: Perfurada Em Chapa #18, Normas Técnicas: Abnt Nbr Iec 61537, Dimensões: 50x50x3000MM, Formato: "U"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	134	Quantidade Mínima Cotada:	134
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	29,59		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (134)

Grupo: G5

244 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 134

Quantidade Mínima Cotada: 134

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 32,30

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (134)

Grupo: G5

245 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço Galvanizado, Comprimento: 3.000MM, Altura: 50MM, Largura: 150MM, Características Adicionais: Sem Tampa, Tipo: Chapa Perfurada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 159

Quantidade Mínima Cotada: 159

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 57,56

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (159)

Grupo: G5

246 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 159

Quantidade Mínima Cotada: 159

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 35,20

Unidade de Fornecimento: UN

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (159)

Grupo: G5

247 - Condulete

Descrição Detalhada: Condulete Material: Alumínio, Tipo: "T", Bitola: 1POL, Características Adicionais: Com Tampa, Sem Rosca, Sem Pintura, Referência Fabricante: 56106/083 (Tramontina)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 90

Quantidade Mínima Cotada: 90

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 16,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G5

248 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	90	Quantidade Mínima Cotada:	90
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	8,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

249 - Caixa passagem

Descrição Detalhada: Caixa Passagem Material: Chapa Galvanizada, Cor: Cinza, Aplicação: Instalações Elétricas, Posição Relativa: Embutir, Dimensões: (CxLxa) 20 X 20 X 5CM, Formato: Quadrada

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\$):	19,45		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

250 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	9,80		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

251 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Corrugado, Cor: Preta, Aplicação: Cabo Subterrâneo, Características Adicionais: Flexível ,Impermeavel E Esforço Com Compressão Dia, Normas Técnicas: Nbr15715, Acessórios: Guia, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	180	Quantidade Mínima Cotada:	180
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3,50		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (180)

Grupo: G5

252 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	180	Quantidade Mínima Cotada:	180
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,95		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (180)

Grupo: G5

253 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Lszh(Low Smoke Zero Halogen), Material Condutor: Cobre Nú, Bitola Condutor: 23AWG, Tipo Condutor: Par Trançado Não Blindado, Tipo Cabo: Utp 6, Cor: Vermelha, Padrão Cabeamento: Gigalan, Categoria: 6, Aplicação: Conexão De Rede

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12600	Quantidade Mínima Cotada:	12600
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2,78		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (12600)

Grupo: G5

254 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12600	Quantidade Mínima Cotada:	12600
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	4,50		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (12600)

Grupo: G5

255 - Conector cabo par trançado

Descrição Detalhada: Conector Cabo Par Trançado Tipo: Keystone, Modelo: Rj45, Categoria: 6, Aplicação: Cabo De Rede, Código De Cor: Branco, Compatibilidade: Rj11

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	180	Quantidade Mínima Cotada:	180
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,70		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (180)

Grupo: G5

256 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	180	Quantidade Mínima Cotada:	180
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	15,59		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (180)

Grupo: G5

257 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Tipo Condutor: Trançado Flexível, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Padrão Cabeamento: Gigalan, Características Adicionais: Conectorizado, Categoria: 6, Comprimento: 1,5M, Conector: RJ-45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	264	Quantidade Mínima Cotada:	264
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	9,93		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (264)

Grupo: G5

258 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	264	Quantidade Mínima Cotada:	264
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (264)

Grupo: G5

259 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Termoplástico Injetado, Tipo Condutor: Par Trançado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 2,5M, Conector: RJ-45

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\$):	13,19		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

260 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	5,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

261 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Termoplástico Injetado, Tipo Condutor: Par Trançado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Verde, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 6M, Conector: RJ-45

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\$):	25,06		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

262 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

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\$):	5,20		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

263 - Cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 8UN, Revestimento Externo: Termoplástico Na Cor Preta, Características Adicionais: Geleado Com Núcleo Dielétrico/Aço Corrugado, Normas Técnicas: Abnt 15108 E Nbr 15110

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	240	Quantidade Mínima Cotada:	240
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,20		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (240)

Grupo: G5

264 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	240	Quantidade Mínima Cotada:	240
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (240)

Grupo: G5

265 - Cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibra Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 8UN, Revestimento Externo: Termoplástico Na Cor Preta, Características Adicionais: Geleado Com Núcleo Dielétrico/Aço Corrugado, Normas Técnicas: Abnt 15108 E Nbr 15110

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	4950	Quantidade Mínima Cotada:	4950
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3,99		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (4950)

Grupo: G5

266 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	4950	Quantidade Mínima Cotada:	4950
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (4950)

Grupo: G5

267 - Cordão telefônico

Descrição Detalhada: Cordão Telefônico Tipo: Óptico Multimodo Duplex, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Conectores Sc-Spc/Sc-Spc, Aplicação: Cabeamento Estruturado Tráfego Voz,Dados E Imagens, Diâmetro: 50/125MICROM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	54	Quantidade Mínima Cotada:	54
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	40,00		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (54)

Grupo: G5

268 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	54	Quantidade Mínima Cotada:	54
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5,75		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (54)

Grupo: G5

269 - Extensão óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Monomodo Duplex, Tipo Cabo Óptico: Monofibra, Tipo Conector: Sc/Lc, Diâmetro: 3MM, Comprimento: 2,5M, Características Adicionais: Formato Adequado Ao Processo De Fusão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	108	Quantidade Mínima Cotada:	108
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	22,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (108)

Grupo: G5

270 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	108	Quantidade Mínima Cotada:	108
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	38,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (108)

Grupo: G5

271 - Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo

Descrição Detalhada: Terminador De Cabo (Equipamento Eletrico Rotativo Tipo Cabo: Ótico, Material: Aço, Componentes: Bandeja Interna Para Acomodação Das Emendas E Tamp, Características Adicionais: Entradas De Cabos Protegidas Por Borracha Tampão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	142,90		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

272 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	355,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

273 - Peça / Acessório - Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Peça / Acessório - Fibra Óptica Tipo: Conjunto De Emendas Ópticas, Uso: Interno/Externo, Aplicação: Telecomunicação/Informática, Tipo Fibra: Monomodo, Acessórios: Suporte Para Instalação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	45	Quantidade Mínima Cotada:	45
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	132,96		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (45)

Grupo: G5

274 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	45	Quantidade Mínima Cotada:	45
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	60,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (45)

Grupo: G5

275 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	54	Quantidade Mínima Cotada:	54
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	41,15		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (54)

Grupo: G5

276 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Fusão Fibra Óptica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	108	Quantidade Mínima Cotada:	108
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	35,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (108)

Grupo: G5

277 - serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores

Descrição Detalhada: serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	180	Quantidade Mínima Cotada:	180
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	15,00		
Unidade de Fornecimento:	PT/REDE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (180)

Grupo: G5

278 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	180	Quantidade Mínima Cotada:	180
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	18,90		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (180)

Grupo: G5

279 - Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

Descrição Detalhada: Serviço de Vistoria / Validação / Certificação

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\$):	2.690,00		
Unidade de Fornecimento:	UN	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

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

Grupo: G5

280 - Switch		
Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 48UN, Tipo Portas: Slots 1/10 Gb Ethernet Sfp+, Suporte Vlan: 1000 Base-Sx, 1000 Base-Lx, 1000base-Zx, 10gbase MMB, Alimentação: 100/240V		
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\$):	15.483,20	
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (2)	
Grupo: G5		

281 - Switch		
Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 24UN, Tipo Portas: Ethernet 10/100/1000, Velocidade Porta: 10/100/1000, Alimentação: 110/220V, Aplicação: Conectar Servidores E Equipamentos Em Rede		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada: 9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	11.459,98	
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (9)	
Grupo: G5		

282 - Estabilizador tensão		
Descrição Detalhada: Estabilizador Tensão Normas Técnicas: Nbr14136, Fator Potência: 0,7, Capacidade Nominal: 300 A 700VA, Tipo Onda: Senoidal		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não		
Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada: 9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	370,62	
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (9)	
Grupo: G5		

283 - Transceptor conversor cabo fibra ótica		
Descrição Detalhada: Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica Padrão: Gbic, Compatibilidade: Switches Cisco, Tipo Mídia: Midia Gbic 10gbps 80km		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	54	Quantidade Mínima Cotada: 54
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	464,00	
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01	
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (54)	
Grupo:	G5	

284 - Transceptor conversor cabo fibra ótica

Descrição Detalhada: Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica Padrão: Sfp, Taxa Transmissão: 1000 Base Sx, Tipo Conector: Lc Sem Adaptadores Externos, Taxa Recepção: 1000 Base-Sx, Características Adicionais: Interface Mini-Gbic

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\$): 229,00

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

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

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

Grupo: G5

285 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Pvc, Tipo: Rígido Anti-Chama, Cor: Cinza, Características Adicionais: Com Rosca, Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 720 **Quantidade Mínima Cotada:** 720

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

Valor Unitário (R\$): 18,66

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (720)

Grupo: G5

286 - Manutenção / instalações prediais eletrônicas

Descrição Detalhada: Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 720 **Quantidade Mínima Cotada:** 720

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

Valor Unitário (R\$): 7,20

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (720)

Grupo: G5

287 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 12UN, Tipo Portas: 10gbps E 25gbps (Sfp28), Suporte Vlan: Ieee 802.1p Cos, Jumbo Frame, Snmp, Iscsi E FcoeMB, Alimentação: 110/240VCA, Frequência: 60HZ, Características Adicionais: Para Operação Em Rede Elétrica De Corrente Alterna

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\$): 12.081,50

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

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

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

Grupo: G5

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Estante rack	3	Unidade
2	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	3	UN
3	Estante rack	11	Unidade
4	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	11	UN

5	Patch panel	8	Unidade
6	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	8	UN
7	Patch panel	10	Unidade
8	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	10	UN
9	Organizador cabos	28	Unidade
10	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	28	UN
11	Distribuidor interno otico	18	Unidade
12	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	18	UN
13	Eletrocalha	137	Unidade
14	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	137	UN
15	Eletrocalha	139	Unidade
16	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	139	UN
17	Condulete	96	Unidade
18	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	96	UN
19	Caixa passagem	6	Unidade
20	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	6	UN
21	Eletroduto	192	Metro
22	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	192	UN
23	Cabo rede computador	13440	Metro
24	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	13440	UN
25	Conector cabo par trançado	192	Unidade
26	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	192	UN
27	Cabo rede computador	336	Unidade
28	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	336	UN
29	Cabo rede computador	60	Unidade
30	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	60	UN
31	Cabo rede computador	15	Unidade
32	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	15	UN
33	Cabo fibra ótica	1000	Metro
34	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	1000	UN
35	Cabo fibra ótica	6000	Metro
36	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	6000	UN
37	Cordão telefônico	72	Unidade
38	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	72	UN
39	Extensão óptica	144	Unidade
40	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	144	UN
41	Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo	8	Unidade
42	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	8	UN
43	Peça / Acessório - Fibra Óptica	105	Unidade
44	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	105	UN
45	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	72	UN
46	Fusão Fibra Óptica	144	UN
47	serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores	192	PT/REDE
48	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	192	UN
49	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	1	UN
50	Switch	3	Unidade
51	Switch	13	Unidade
52	Estabilizador tensão	13	Unidade
53	Transceptor conversor cabo fibra ótica	72	Unidade
54	Transceptor conversor cabo fibra ótica	4	Unidade
55	Eletroduto	768	Unidade
56	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	768	UN
57	Switch	1	Unidade

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
58	Estante rack	2	Unidade
59	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	2	UN
60	Estante rack	17	Unidade
61	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	17	UN
62	Patch panel	6	Unidade
63	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	6	UN
64	Patch panel	19	Unidade
65	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	19	UN

66	Organizador cabos	40	Unidade
67	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	40	UN
68	Distribuidor interno otico	26	Unidade
69	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	26	UN
70	Eletrocalha	253	Unidade
71	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	253	UN
72	Eletrocalha	278	Unidade
73	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	278	UN
74	Condulete	165	Unidade
75	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	165	UN
76	Caixa passagem	17	Unidade
77	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	17	UN
78	Eletroduto	330	Metro
79	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	330	UN
80	Cabo rede computador	23100	Metro
81	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	23100	UN
82	Conector cabo par trançado	330	Unidade
83	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	330	UN
84	Cabo rede computador	456	Unidade
85	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	456	UN
86	Cabo rede computador	74	Unidade
87	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	74	UN
88	Cabo rede computador	10	Unidade
89	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	10	UN
90	Cabo fibra ótica	500	Metro
91	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	500	UN
92	Cabo fibra ótica	9350	Metro
93	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	9350	UN
94	Cordão telefônico	102	Unidade
95	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	102	UN
96	Extensão óptica	204	Unidade
97	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	204	UN
98	Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo	17	Unidade
99	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	17	UN
100	Peça / Acessório - Fibra Óptica	136	Unidade
101	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	136	UN
102	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	102	UN
103	Fusão Fibra Óptica	204	UN
104	serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores	330	PT/REDE
105	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	330	UN
106	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	1	UN
107	Switch	3	Unidade
108	Switch	18	Unidade
109	Estabilizador tensão	17	Unidade
110	Transceptor conversor cabo fibra ótica	102	Unidade
111	Transceptor conversor cabo fibra ótica	8	Unidade
112	Eletroduto	1328	Unidade
113	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	1328	UN
114	Switch	1	Unidade

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
115	Chassi para equipamento eletrónico	2	Unidade
116	Instalação / manutenção - equipamento eletroeletrónico	2	UN
117	Chassi para equipamento eletrónico	16	Unidade
118	Instalação / manutenção - equipamento eletroeletrónico	16	UN
119	Patch panel	4	Unidade
120	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	4	UN
121	Patch panel	16	Unidade
122	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	16	UN
123	Organizador cabos	38	Unidade
124	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	38	UN
125	Distribuidor interno otico	26	Unidade
126	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	26	UN

127	Eletrocalha	232	Unidade
128	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	232	UN
129	Eletrocalha	159	Unidade
130	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	159	UN
131	Condulete	88	Unidade
132	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	88	UN
133	Caixa passagem	17	Unidade
134	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	17	UN
135	Eletroduto	176	Metro
136	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	176	UN
137	Cabo rede computador	12320	Metro
138	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	12320	UN
139	Conector	176	Unidade
140	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	176	UN
141	Conjunto montado cabo de fibra óptica	456	Unidade
142	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	456	UN
143	Conjunto montado cabo de fibra óptica	58	Unidade
144	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	58	UN
145	Conjunto montado cabo de fibra óptica	30	Unidade
146	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	30	UN
147	Cabo rede computador	240	Metro
148	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	240	UN
149	Cabo rede computador	8800	Metro
150	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	8800	UN
151	Extensão óptica	102	Unidade
152	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	102	UN
153	Extensão óptica	204	Unidade
154	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	204	UN
155	Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo	16	Unidade
156	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	16	UN
157	Peça / Acessório - Fibra Óptica	128	Unidade
158	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	128	UN
159	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	102	UN
160	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	204	UN
161	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	176	UN
162	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	176	UN
163	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	1	UN
164	Switch	4	Unidade
165	Switch	14	Unidade
166	Estabilizador tensão	16	Unidade
167	Transceiver	102	Unidade
168	Transceiver	4	Unidade
169	Eletroduto	704	Unidade
170	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	704	UN
171	Switch	1	Unidade

Grupo 4			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
172	Estante rack	2	Unidade
173	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	2	UN
174	Estante rack	21	Unidade
175	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	21	UN
176	Patch panel	4	Unidade
177	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	4	UN
178	Patch panel	20	Unidade
179	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	20	UN
180	Organizador cabos	46	Unidade
181	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	46	UN
182	Distribuidor interno otico	32	Unidade
183	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	32	UN
184	Eletrocalha	173	Unidade
185	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	173	UN
186	Eletrocalha	297	Unidade
187	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	297	UN
188	Condulete	182	Unidade

189	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	182	UN
190	Caixa passagem	21	Unidade
191	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	21	UN
192	Eletroduto	364	Metro
193	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	364	UN
194	Cabo rede computador	25480	Metro
195	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	25480	UN
196	Conector cabo par trançado	364	Unidade
197	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	364	UN
198	Cabo rede computador	552	Unidade
199	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	552	UN
200	Cabo rede computador	120	Unidade
201	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	120	UN
202	Cabo rede computador	20	Unidade
203	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	20	UN
204	Cabo fibra ótica	420	Metro
205	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	420	UN
206	Cabo fibra ótica	6300	Metro
207	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	6300	UN
208	Cabo fibra ótica	2450	Metro
209	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	2450	UN
210	Cordão telefônico	126	Unidade
211	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	126	UN
212	Extensão óptica	252	Unidade
213	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	252	UN
214	Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo	10	Unidade
215	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	10	UN
216	Peça / Acessório - Fibra Óptica	56	Unidade
217	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	56	UN
218	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	126	UN
219	Fusão Fibra Óptica	273	UN
220	serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores	364	PT/REDE
221	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	364	UN
222	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	1	UN
223	Switch	11	Unidade
224	Switch	12	Unidade
225	Estabilizador tensão	21	Unidade
226	Transceptor conversor cabo fibra ótica	126	Unidade
227	Transceptor conversor cabo fibra ótica	4	Unidade
228	Eletroduto	1456	Unidade
229	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	1456	UN
230	Switch	1	Unidade

Grupo 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
231	Estante rack	2	Unidade
232	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	2	UN
233	Estante rack	9	Unidade
234	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	9	UN
235	Patch panel	2	Unidade
236	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	2	UN
237	Patch panel	9	Unidade
238	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	9	UN
239	Organizador cabos	24	Unidade
240	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	24	UN
241	Distribuidor interno otico	14	Unidade
242	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	14	UN
243	Eletrocalha	134	Unidade
244	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	134	UN
245	Eletrocalha	159	Unidade
246	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	159	UN
247	Condulete	90	Unidade
248	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	90	UN
249	Caixa passagem	10	Unidade

250	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	10	UN
251	Eletroduto	180	Metro
252	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	180	UN
253	Cabo rede computador	12600	Metro
254	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	12600	UN
255	Conector cabo par trançado	180	Unidade
256	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	180	UN
257	Cabo rede computador	264	Unidade
258	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	264	UN
259	Cabo rede computador	50	Unidade
260	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	50	UN
261	Cabo rede computador	10	Unidade
262	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	10	UN
263	Cabo fibra ótica	240	Metro
264	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	240	UN
265	Cabo fibra ótica	4950	Metro
266	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	4950	UN
267	Cordão telefônico	54	Metro
268	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	54	UN
269	Extensão óptica	108	Unidade
270	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	108	UN
271	Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo	9	Unidade
272	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	9	UN
273	Peça / Acessório - Fibra Óptica	45	Unidade
274	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	45	UN
275	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	54	UN
276	Fusão Fibra Óptica	108	UN
277	serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores	180	PT/REDE
278	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	180	UN
279	Serviço de Vistoria / Validação / Certificação	1	UN
280	Switch	2	Unidade
281	Switch	9	Unidade
282	Estabilizador tensão	9	Unidade
283	Transceptor conversor cabo fibra ótica	54	Unidade
284	Transceptor conversor cabo fibra ótica	4	Unidade
285	Eletroduto	720	Unidade
286	Manutenção / instalações prediais eletrônicas	720	UN
287	Switch	1	Unidade