

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90009/2026-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Eletroduto

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Flexível Corrugado, Características Adicionais: Com Arame Guia Galvanizado, Revestido De Pvc E Fi-, Diâmetro Interno: 1POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1500 **Quantidade Mínima Cotada:** 1500

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

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

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (1500)

**Grupo:** G1

2 - Eletroduto

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Flexível Corrugado, Aplicação: Eletricidade, Características Adicionais: Com Arame Guia Galvanizado E Fita De Aviso "Perigo, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3750 **Quantidade Mínima Cotada:** 3750

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

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

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (3750)

**Grupo:** G1

3 - Eletroduto

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Flexível Corrugado, Aplicação: Eletricidade, Características Adicionais: Com Arame Guia Galvanizado E Fita De Aviso "Perigo, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7500 **Quantidade Mínima Cotada:** 7500

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

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

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (7500)

**Grupo:** G1

4 - Eletroduto

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Flexível Corrugado, Cor: Cinza, Aplicação: Cabo Subterrâneo, Comprimento: 100M, Acessórios: 2 Tampas De Vedação, Fita De Advertência, Fio Guia, Diâmetro Nominal: 2POL, Diâmetro Externo: 63MM, Referência Fabricante: Kanaflex Kanaduto Sw2"

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1500 **Quantidade Mínima Cotada:** 1500

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

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

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (1500)

**Grupo:** G1

**5 - Eletroduto****Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Metálico, Tipo: Flexível Sealtube, Bitola: 1/2POL**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 150**Quantidade Mínima Cotada:** 150**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Metro**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (150)**Grupo:** G1**6 - Eletroduto****Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Metálico, Tipo: Flexível Sealtube, Bitola: 3/4POL**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 150**Quantidade Mínima Cotada:** 150**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Metro**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (150)**Grupo:** G1**7 - Eletroduto****Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Metálico, Tipo: Flexível Sealtube, Diâmetro Nominal: 1POL, Revestimento: Polietileno**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 225**Quantidade Mínima Cotada:** 225**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Metro**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (225)**Grupo:** G1**8 - Eletroduto****Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Diâmetro Nominal: 1/2POL**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 23**Quantidade Mínima Cotada:** 23**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (23)**Grupo:** G1**9 - Eletroduto****Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Aço Galvanizado, Acessórios: Uma Luva, Padrão: Pesado, Diâmetro Nominal: 3/4POL**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 150**Quantidade Mínima Cotada:** 150**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (150)**Grupo:** G1

**10 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Aço, Tipo: Liso, Cor: Cinza Metálico, Tratamento Superficial: Galvanizado, Tipo Fixação: Roscado, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 30

**Quantidade Mínima Cotada:** 30

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G1

**11 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado A Fogo, Aplicação: Instalação Elétrica, Normas Técnicas: Nbr 5597/5598, Comprimento: 3M, Padrão: Pesado, Diâmetro Nominal: 2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 30

**Quantidade Mínima Cotada:** 30

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G1

**12 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Flexível Corrugado, Características Adicionais: Com Arame Guia Galvanizado, Revestido De Pvc E Fi-, Diâmetro Interno: 1POL

**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

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G2

**13 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Flexível Corrugado, Aplicação: Eletricidade, Características Adicionais: Com Arame Guia Galvanizado E Fita De Aviso "Perigo, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1250

**Quantidade Mínima Cotada:** 1250

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (1250)

**Grupo:** G2

**14 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Flexível Corrugado, Aplicação: Eletricidade, Características Adicionais: Com Arame Guia Galvanizado E Fita De Aviso "Perigo, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2500

**Quantidade Mínima Cotada:** 2500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (2500)

**Grupo:** G2

**15 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Flexível Corrugado, Cor: Cinza, Aplicação: Cabo Subterrâneo, Comprimento: 100M, Acessórios: 2 Tampas De Vedação, Fita De Advertência, Fio Guia, Diâmetro Nominal: 2POL, Diâmetro Externo: 63MM, Referência Fabricante: Kanaflex Kanaduto Sw2"

**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

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G2

**16 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Metálico, Tipo: Flexível Sealtube, Bitola: 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G2

**17 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Metálico, Tipo: Flexível Sealtube, Bitola: 3/4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G2

**18 - Eletroduto**

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

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 75

**Quantidade Mínima Cotada:** 75

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (75)

**Grupo:** G2

**19 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Diâmetro Nominal: 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Quantidade Mínima Cotada:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (7)

**Grupo:** G2

**20 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Aço Galvanizado, Acessórios: Uma Luva, Padrão: Pesado, Diâmetro Nominal: 3/4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G2

**21 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Aço, Tipo: Liso, Cor: Cinza Metálico, Tratamento Superficial: Galvanizado, Tipo Fixação: Roscado, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G2

**22 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado A Fogo, Aplicação: Instalação Elétrica, Normas Técnicas: Nbr 5597/5598, Comprimento: 3M, Padrão: Pesado, Diâmetro Nominal: 2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G2

**23 - Curva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Curva Eletroduto Angulação: 90°, Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanização, Normas Técnicas: Nbr 6943, Classe: 10, Tipo Rosca: Bsp, Aplicação: Instalação Elétrica, Diâmetro Nominal: 3/4POL, Tipo Fixação: Rosqueada

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**24 - Curva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Curva Eletroduto Angulação: 90°, Tipo: Pesada, Material: Aço, Tratamento Superficial: Zincado Eletroliticamente, Diâmetro Nominal: 1POL, Tipo Fixação: Rosqueada

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 30

**Quantidade Mínima Cotada:** 30

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**25 - Cabeçote eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Cabeçote Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 3/4POL, Tipo Fixação: Encaixe

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 200

**Quantidade Mínima Cotada:** 200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**26 - Cabeçote eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Cabeçote Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1POL, Tipo: Encaixe, Características Adicionais: Com Parafusos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G3

**27 - Cabeçote eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Cabeçote Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1 1/2POL, Tipo: Encaixe, Características Adicionais: Com Parafusos

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**28 - Cabeçote eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Cabeçote Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 2POL, Tipo: Encaixe, Características Adicionais: Com Parafusos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**29 - Conexão eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Conexão Eletroduto Material: Aço Galvanizado, Acabamento Superficial: Galvanizado A Fogo, Tipo: Uniduto Reto, Bitola: 3/4POL, Aplicação: Eletroduto

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G3

**30 - Conexão eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Conexão Eletroduto Material: Aço Galvanizado, Tipo: Uniduto Cônico, Bitola: 1POL, Características Adicionais: Múltiplo, Tipo Fixação: Rosqueado

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G3

**31 - Conexão eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Conexão Eletroduto Material: Aço Galvanizado, Tipo: Saída Horizontal, Bitola: 1 1/2POL, Aplicação: Instalação Elétrica

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**32 - Conexão Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Conexão Eletroduto Material: Aço Galvanizado, Tipo: Saída Horizontal, Bitola: 2POL, Aplicação: Instalação Elétrica

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**33 - Arruela eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Arruela Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1POL, Tipo: Roscável

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G3

**34 - Arruela eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Arruela Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1POL, Tipo: Roscável

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G3

**35 - Arruela eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Arruela Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1.1/2POL, Tipo: Roscável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**36 - Arruela eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Arruela Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 2POL, Tipo: Roscável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**37 - Flange**

**Descrição Detalhada:** Flange Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Roscável, Diâmetro Nominal: 3/4POL, Aplicação: Rede Hidráulica

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G3

**38 - Flange**

**Descrição Detalhada:** Flange Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Roscável, Diâmetro Nominal: 1POL, Aplicação: Rede Hidráulica

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G3

**39 - Flange**

**Descrição Detalhada:** Flange Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Roscável, Diâmetro Nominal: 1POL, Aplicação: Rede Hidráulica

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3



**40 - Flange**

**Descrição Detalhada:** Flange Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Roscável, Diâmetro Nominal: 1POL, Aplicação: Rede Hidráulica

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**41 - Luva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Luva Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1POL, Normas Técnicas: Nbr 6150, Características Adicionais: Sem Rosca C/ 2 Parafusos

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**42 - Luva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Luva Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 3/4POL, Normas Técnicas: Nbr 6150, Características Adicionais: Sem Rosca C/ 2 Parafusos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G3

**43 - Luva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Luva Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1POL, Normas Técnicas: Nbr 6150, Características Adicionais: Sem Rosca C/ 2 Parafusos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (500)

**Grupo:** G3

**44 - Luva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Luva Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1POL, Normas Técnicas: Nbr 6150, Características Adicionais: Sem Rosca C/ 2 Parafusos

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**45 - Luva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Luva Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1POL, Normas Técnicas: Nbr 6150, Características Adicionais: Sem Rosca C/ 2 Parafusos

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**46 - Luva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Luva Eletroduto Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Tipo: Leve, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 3/4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**47 - Luva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Luva Eletroduto Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Tipo: Leve, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 1POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**48 - Luva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Luva Eletroduto Material: Aço, Tratamento Superficial: Zincado Eletroliticamente, Tipo: Pesada, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 1 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**49 - Luva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Luva Eletroduto Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado A Fogo, Bitola: 2POL, Normas Técnicas: Nbr 5597/5598, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Pesado

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G3

**50 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Pvc Rígido, Tipo: Rígido, Tipo Fixação: Soldável, Características Adicionais: Não Propagante De Chamas., Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 3/4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 30

**Quantidade Mínima Cotada:** 30

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G4

**51 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Pvc Rígido, Tipo Fixação: Soldável, Características Adicionais: Não Propagante De Chamas., Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 1POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 250

**Quantidade Mínima Cotada:** 250

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Londrina/PR (250)

**Grupo:** G4

**52 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Pvc Rígido, Tipo Fixação: Soldável, Características Adicionais: Não Propagante De Chamas., Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 1POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G4

**53 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Pvc Rígido, Tipo Fixação: Soldável, Características Adicionais: Não Propagante De Chamas., Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 1POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G4

**54 - Curva eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Curva Eletroduto Angulação: 90°, Tipo: Rosqueada, Material: Pvc Rígido, Cor: Preto, Tipo Rosca: Bsp Cônica, Diâmetro Nominal: 3/4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

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

**Grupo:** G4

55 - Curva eletroduto

Descrição Detalhada: Curva Eletroduto Angulação: 90°, Material: Pvc Rígido, Cor: Preta, Referência: Tigre 33.05.196.4, Diâmetro Nominal: 2POL, Tipo Fixação: Rosqueada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G4

56 - Luva eletroduto

Descrição Detalhada: Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Tipo: Sobrepor, Bitola: 3/4POL, Cor: Vermelha, Características Adicionais: Para Conexão Tubo Eletroduto Condulete De 3/4, Aplicação: Instalações Elétricas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Quantidade Mínima Cotada: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G4

57 - Luva eletroduto

Descrição Detalhada: Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Tipo: Chapa Lisa, Bitola: 1POL, Cor: Cinza, Características Adicionais: Para Conexão Tubo Eletroduto Condulete De 3/4, Aplicação: Instalações Elétricas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Quantidade Mínima Cotada: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

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

Grupo: G4

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Eletroduto	1500	Unidade
2	Eletroduto	3750	Unidade
3	Eletroduto	7500	Unidade
4	Eletroduto	1500	Unidade
5	Eletroduto	150	Metro
6	Eletroduto	150	Metro
7	Eletroduto	225	Metro
8	Eletroduto	23	Unidade
9	Eletroduto	150	Unidade
10	Eletroduto	30	Unidade
11	Eletroduto	30	Unidade

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
12	Eletroduto	500	Metro
13	Eletroduto	1250	Metro
14	Eletroduto	2500	Metro
15	Eletroduto	500	Metro
16	Eletroduto	50	Metro
17	Eletroduto	50	Metro
18	Eletroduto	75	Metro

19	Eletroduto	7	Unidade
20	Eletroduto	50	Unidade
21	Eletroduto	10	Unidade
22	Eletroduto	10	Unidade

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
23	Curva eletroduto	20	Unidade
24	Curva eletroduto	30	Unidade
25	Cabeçote eletroduto	200	Unidade
26	Cabeçote eletroduto	500	Unidade
27	Cabeçote eletroduto	100	Unidade
28	Cabeçote eletroduto	40	Unidade
29	Conexão eletroduto	500	Unidade
30	Conexão eletroduto	500	Unidade
31	Conexão eletroduto	100	Unidade
32	Conexão Eletroduto	100	Unidade
33	Arruela eletroduto	500	Unidade
34	Arruela eletroduto	500	Unidade
35	Arruela eletroduto	100	Unidade
36	Arruela eletroduto	100	Unidade
37	Flange	500	Unidade
38	Flange	500	Unidade
39	Flange	100	Unidade
40	Flange	100	Unidade
41	Luva eletroduto	20	Unidade
42	Luva eletroduto	500	Unidade
43	Luva eletroduto	500	Unidade
44	Luva eletroduto	100	Unidade
45	Luva eletroduto	100	Unidade
46	Luva eletroduto	50	Unidade
47	Luva eletroduto	50	Unidade
48	Luva eletroduto	10	Unidade
49	Luva eletroduto	10	Unidade

Grupo 4			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
50	Eletroduto	30	Unidade
51	Eletroduto	250	Unidade
52	Eletroduto	50	Unidade
53	Eletroduto	50	Unidade
54	Curva eletroduto	20	Unidade
55	Curva eletroduto	10	Unidade
56	Luva eletroduto	50	Unidade
57	Luva eletroduto	30	Unidade