

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90007/2026-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Abraçadeira

Descrição Detalhada: Abraçadeira Material: Náilon, Tipo: Com Ranhuras, Comprimento Total: 200MM, Largura: 2,50MM, Aplicação: Amarração De Cabos E Fios, Cor: Branca

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 620 **Quantidade Mínima Cotada:** 620

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

Valor Unitário (R\$): 8,35

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (620)

Grupo: G1

2 - Alça pré-formada condutor aço

Descrição Detalhada: Alça Pré-Formada Condutor Aço Material: Aço Carbono, Proteção Superficial: Alumínio, Diâmetro Condutor: 3/16POL, Número De Fios Do Condutor: 7

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 220 **Quantidade Mínima Cotada:** 220

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

Valor Unitário (R\$): 36,21

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (220)

Grupo: G1

3 - Alça pré-formada condutor aço

Descrição Detalhada: Alça Pré-Formada Condutor Aço Material: Aço Carbono, Proteção Superficial: Alumínio, Diâmetro Condutor: 3/16POL, Número De Fios Do Condutor: 7

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80 **Quantidade Mínima Cotada:** 80

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

Valor Unitário (R\$): 38,52

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (80)

Grupo: G1

4 - Alça pré-formada condutor aço

Descrição Detalhada: Alça Pré-Formada Condutor Aço Material: Aço Carbono, Proteção Superficial: Alumínio, Diâmetro Condutor: 3/16POL, Número De Fios Do Condutor: 7

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Quantidade Mínima Cotada: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 14,44

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (30)

Grupo: G1

5 - Armação secundária

Descrição Detalhada: Armação Secundária Material: Aço Carbono, Proteção Superficial: Galvanização Por Imersão A Quente, Número De Estribos: 1, Acessórios: Haste E Cupilha, Normas Técnicas: Abnt Pb-215, Características Adicionais: 5 Mm De Espessura

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 530

Quantidade Mínima Cotada: 530

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 91,51

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (530)

Grupo: G1

6 - Armação secundária

Descrição Detalhada: Armação Secundária Material: Aço Carbono, Proteção Superficial: Galvanização Por Imersão A Quente, Número De Estribos: 1, Acessórios: Haste E Cupilha, Normas Técnicas: Abnt Pb-215, Características Adicionais: 5 Mm De Espessura

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 280

Quantidade Mínima Cotada: 280

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 105,67

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (280)

Grupo: G1

7 - Arruela

Descrição Detalhada: Arruela Material: Galvanizado, Diâmetro Interno: 18MM, Espessura: 3MM, Tratamento Superficial: Galvanizado, Tipo: Lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2860

Quantidade Mínima Cotada: 2860

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2,02

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (2860)

Grupo: G1

8 - Arruela

Descrição Detalhada: Arruela Material: Alumínio, Diâmetro Interno: 5MM, Tratamento Superficial: Anodização Preta, Tipo: Lisa, Características Adicionais: Para Manivelas

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\$): 16,92

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (180)

Grupo: G1

9 - Arruela

Descrição Detalhada: Arruela Material: Alumínio, Diâmetro Interno: 5MM, Tratamento Superficial: Anodização Preta, Tipo: Lisa, Características Adicionais: Para Manivelas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 460

Quantidade Mínima Cotada: 460

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 17,77

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (460)

Grupo: G1

10 - Arruela

Descrição Detalhada: Arruela Material: Galvanizado, Diâmetro Interno: 18MM, Espessura: 3MM, Tratamento Superficial: Galvanizado, Tipo: Lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 280

Quantidade Mínima Cotada: 280

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (280)

Grupo: G1

11 - Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial

Descrição Detalhada: Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300

Quantidade Mínima Cotada: 300

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.113,24

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (300)

Grupo: G1

12 - Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial**Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 300**Quantidade Mínima Cotada:** 300**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 990,32**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (300)**Grupo:** G1**13 - Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial****Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 300**Quantidade Mínima Cotada:** 300**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 522,63**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (300)**Grupo:** G1**14 - Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial****Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 400**Quantidade Mínima Cotada:** 400**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 480,17**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (400)**Grupo:** G1**15 - Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial****Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 200**Quantidade Mínima Cotada:** 200**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 466,01**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (200)**Grupo:** G1

16 - Enfeite

Descrição Detalhada: Enfeite Tipo: Tubo Flexível De Led, Tamanho: 100M, Aplicação: Contorno De Avenidas, Árvores E Fachadas, Características Adicionais: Resistente À Água E Ao Uso Externo, Flexível

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 546,99

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

17 - Enfeite

Descrição Detalhada: Enfeite Tipo: Tubo Flexível De Led, Tamanho: 100M, Aplicação: Contorno De Avenidas, Árvores E Fachadas, Características Adicionais: Resistente À Água E Ao Uso Externo, Flexível

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 671,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

18 - Enfeite

Descrição Detalhada: Enfeite Tipo: Tubo Flexível De Led, Tamanho: 100M, Aplicação: Contorno De Avenidas, Árvores E Fachadas, Características Adicionais: Resistente À Água E Ao Uso Externo, Flexível

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.458,41

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

19 - Enfeite

Descrição Detalhada: Enfeite Tipo: Tubo Flexível De Led, Tamanho: 100M, Aplicação: Contorno De Avenidas, Árvores E Fachadas, Características Adicionais: Resistente À Água E Ao Uso Externo, Flexível

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 507,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

20 - Braço suporte

Descrição Detalhada: Braço Suporte Material: Aço Carbono, Dimensões: 420 X 250MM, Tipo: L, Tensão: 15KV, Proteção Superficial: Zincado Por Imersão A Quente

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 49,31

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

21 - Braço suporte

Descrição Detalhada: Braço Suporte Material: Aço Carbono, Carga Ruptura Mecânica: F1 A 1000/F2 A 1200DAN, Proteção Superficial: Zincado Por Imersão A Quente, Aplicação: Sustentação De Cabo Mensageiro Em Redes De Cabos M, Componentes: Grampo De Sustentação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 170

Quantidade Mínima Cotada: 170

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 67,83

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (170)

Grupo: G1

22 - Braço suporte

Descrição Detalhada: Braço Suporte Material: Aço Carbono, Dimensões: 420 X 250MM, Tipo: L, Tensão: 15KV, Proteção Superficial: Zincado Por Imersão A Quente

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 107,01

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

23 - Bucha eletroduto

Descrição Detalhada: Bucha Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1 1/2POL, Tipo: Roscável

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\$): 17,29

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (180)

Grupo: G1

24 - Bucha eletroduto**Descrição Detalhada:** Bucha Eletroduto Material: Alumínio, Bitola: 1 1/2POL, Tipo: Roscável**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 280**Quantidade Mínima Cotada:** 280**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 21,70**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (280)**Grupo:** G1**25 - 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:** 180**Quantidade Mínima Cotada:** 180**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 27,62**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (180)**Grupo:** G1**26 - 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:** 280**Quantidade Mínima Cotada:** 280**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 37,08**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (280)**Grupo:** G1**27 - Cabo elétrico multiplexado****Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Formação Do Cabo: 3x1x10 + 10MM2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5500**Quantidade Mínima Cotada:** 5500**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 66,65**Unidade de Fornecimento:** Metro**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (5500)**Grupo:** G1

28 - Cabo elétrico multiplexado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Formação Do Cabo: 3x1x10 + 10MM2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV

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\$): 14,85

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (10)

Grupo: G1

29 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 270

Quantidade Mínima Cotada: 270

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 44,44

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (270)

Grupo: G1

30 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

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\$): 37,70

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (120)

Grupo: G1

31 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1520

Quantidade Mínima Cotada: 1520

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 12,99

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1520)

Grupo: G1

32 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30000

Quantidade Mínima Cotada: 30000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 22,44

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (30000)

Grupo: G1

33 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 23,22

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (2000)

Grupo: G1

34 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 360

Quantidade Mínima Cotada: 360

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 163,62

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (360)

Grupo: G1

35 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30000

Quantidade Mínima Cotada: 30000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 35,11

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (30000)

Grupo: G1

36 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

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\$): 33,62

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (6000)

Grupo: G1

37 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12000

Quantidade Mínima Cotada: 12000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6,85

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (12000)

Grupo: G1

38 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20000

Quantidade Mínima Cotada: 20000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 37,35

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (20000)

Grupo: G1

39 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10000

Quantidade Mínima Cotada: 10000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 51,36

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (10000)

Grupo: G1

40 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30000

Quantidade Mínima Cotada: 30000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10,04

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (30000)

Grupo: G1

41 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 1KV, Cor: Azul, Seção Nominal Condutor: 16MM2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 45000

Quantidade Mínima Cotada: 45000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 14,09

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (45000)

Grupo: G1

42 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Classe Encordoamento: 2, Têmpera Condutor: Meio-Duro, Normas Técnicas: Nbr 5111 E Nbr 7575, Formação Condutor: 7 Fios, Seção Nominal: 10MM2, Diâmetro Nominal: 7,5MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20000

Quantidade Mínima Cotada: 20000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 36,52

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (20000)

Grupo: G1

43 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Classe Encordoamento: 2, Têmpera Condutor: Meio-Duro, Normas Técnicas: Nbr 5111 E Nbr 7575, Formação Condutor: 7 Fios, Seção Nominal: 10MM2, Diâmetro Nominal: 7,5MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 23500

Quantidade Mínima Cotada: 23500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 46,83

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (23500)

Grupo: G1

44 - Cabo elétrico nú cobre

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Nú Cobre Classe Encordoamento: 2, Têmpera Condutor: Meio-Duro, Normas Técnicas: Nbr 5111 E Nbr 7575, Formação Condutor: 7 Fios, Seção Nominal: 10MM2, Diâmetro Nominal: 7,5MM

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\$): 57,71

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (6000)

Grupo: G1

45 - Fio elétrico

Descrição Detalhada: Fio Elétrico Tipo: Flexível / Paralelo, Material Condutor: Cobre, Aplicação: Instalação Elétrica, Diâmetro Nominal: 2,5MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 44000

Quantidade Mínima Cotada: 44000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 33,56

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (44000)

Grupo: G1

46 - Cabo elétrico coberto wpp

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Coberto Wpp Material Condutor: Alumínio, Material Cobertura: Xlpe, Classe Tensão: 15KV, Espessura: Média Mínima = 3,8; Mínima Absoluta = 3,2MM, Normas Técnicas: Nbr-11873, Seção Nominal: 150MM2, Diâmetro Nominal: 23,10MM, Quantidade Fios Alumínio: 19, Características Adicionais: Corda Compacta, Com Negro De Fumo, Resistente Ao T, Tensão Ruptura: 105MPA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1200

Quantidade Mínima Cotada: 1200

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 11,97

Unidade de Fornecimento: Metro

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1200)

Grupo: G1

47 - Cadastramento técnico de dados

Descrição Detalhada: Cadastramento / Saneamento Técnico de Dados

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\$): 14,23

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (6000)

Grupo: G1

48 - Caixa passagem

Descrição Detalhada: Caixa Passagem Material: Concreto, Tipo: Externa, Componentes: Tampa E Fundo Com Brita, Dimensões: 60 X 60 X 70CM, Modelo: Padrão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 523

Quantidade Mínima Cotada: 523

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 163,65

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (523)

Grupo: G1

49 - Caixa passagem

Descrição Detalhada: Caixa Passagem Material: Concreto, Tipo: Externa, Componentes: Tampa E Fundo Com Brita, Dimensões: 60 X 60 X 70CM, Modelo: Padrão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1230

Quantidade Mínima Cotada: 1230

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 306,68

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1230)

Grupo: G1

50 - Caixa passagem

Descrição Detalhada: Caixa Passagem Material: Concreto, Tipo: Externa, Componentes: Tampa E Fundo Com Brita, Dimensões: 60 X 60 X 70CM, Modelo: Padrão

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\$): 320,59

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (180)

Grupo: G1

51 - Caixa Medição

Descrição Detalhada: Caixa Medição Material: Policarbonato, Comprimento: 520MM, Largura: 620MM, Profundidade: 253MM, Aplicação: Instalações Elétricas Residenciais E Comerciais, Tipo Medidor: Trifásico, Espessura: 1,2MM, Normas Técnicas: Nbr 15820, Padrão: Energisa, Corrente Máxima: 200A, Tensão Isolamento: 600V, Peso: 1,490KG, Instalação: Ambientes Internos E Externos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 280

Quantidade Mínima Cotada: 280

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 336,53

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (280)

Grupo: G1

52 - Chave fusível indicadora

Descrição Detalhada: Chave Fusível Indicadora Tensão Máxima Operação: 15KV, Corrente Nominal: 100A, Capacidade Interrupção Simétrica: 10KA, Tensão Suportável Impulso Atmosférico: 95KV, Número De Pólos: Unipolar, Montagem: Vertical C/Ferragens P/Fixação Em Cruzeta Madeira, Característica Conector: Diâmetro P/Condutores De 6awg A 336,4mcm, Característica Do Isolador: Bucha

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\$): 850,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (90)

Grupo: G1

53 - Chave magnética

Descrição Detalhada: Chave Magnética Tipo: Partida Direta, Tensão Nominal: 380V, Corrente Nominal: 25A, Características Adicionais: Trifásica, Potência De Até 15cv

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 517,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

54 - Chave magnética

Descrição Detalhada: Chave Magnética Tipo: Partida Direta, Tensão Nominal: 380V, Corrente Nominal: 25A, Características Adicionais: Trifásica, Potência De Até 15cv

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 597,56

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

55 - Concreto Usinado

Descrição Detalhada: Concreto Usinado Componentes: Cimento, Areia, Pedra 1, Pedrisco, Resistência: 15 Mpa, Tipo Concreto: Pré-Misturado A Seco, Padrão: Pega Rápida Com Aditivo, Apresentação: Embalagem Valvulada, Permite A Mistura No Interior

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 700

Quantidade Mínima Cotada: 700

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 511,21

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (700)

Grupo: G1

56 - Conector cunha baixa tensão

Descrição Detalhada: Conector Cunha Baixa Tensão Material: Polietileno, Dimensões: 166 X 100MM, Características Adicionais: Resistente A Ultravioleta, Intemperismo, Abrasão E

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 160

Quantidade Mínima Cotada: 160

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 47,18

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (160)

Grupo: G1

57 - Conector cunha baixa tensão

Descrição Detalhada: Conector Cunha Baixa Tensão Material: Polietileno, Dimensões: 166 X 100MM, Características Adicionais: Resistente A Ultravioleta, Intemperismo, Abrasão E

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 210

Quantidade Mínima Cotada: 210

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 37,36

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (210)

Grupo: G1

58 - Conector cunha baixa tensão

Descrição Detalhada: Conector Cunha Baixa Tensão Material: Polietileno, Dimensões: 166 X 100MM, Características Adicionais: Resistente A Ultravioleta, Intemperismo, Abrasão E

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\$): 12,46

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (420)

Grupo: G1

59 - Conector cunha baixa tensão

Descrição Detalhada: Conector Cunha Baixa Tensão Material: Polietileno, Dimensões: 166 X 100MM, Características Adicionais: Resistente A Ultravioleta, Intemperismo, Abrasão E

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 170

Quantidade Mínima Cotada: 170

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 17,84

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (170)

Grupo: G1

60 - Conector cunha baixa tensão

Descrição Detalhada: Conector Cunha Baixa Tensão Material: Polietileno, Dimensões: 166 X 100MM, Características Adicionais: Resistente A Ultravioleta, Intemperismo, Abrasão E

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200

Quantidade Mínima Cotada: 200

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 47,18

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (200)

Grupo: G1

61 - Conector cunha baixa tensão

Descrição Detalhada: Conector Cunha Baixa Tensão Material: Polietileno, Dimensões: 166 X 100MM, Características Adicionais: Resistente A Ultravioleta, Intemperismo, Abrasão E

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 210

Quantidade Mínima Cotada: 210

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 47,18

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (210)

Grupo: G1

62 - Grampo terra

Descrição Detalhada: Grampo Terra Diâmetro Haste: 3/4POL, Componentes: Parafuso Tipo U, Encaixe P/Cabo 4 Awg Ou 16 Mm2,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 190

Quantidade Mínima Cotada: 190

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 28,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (190)

Grupo: G1

63 - Grampo terra

Descrição Detalhada: Grampo Terra Diâmetro Haste: 3/4POL, Componentes: Parafuso Tipo U, Encaixe P/Cabo 4 Awg Ou 16 Mm2,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 28,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (2000)

Grupo: G1

64 - Grampo terra

Descrição Detalhada: Grampo Terra Diâmetro Haste: 3/4POL, Componentes: Parafuso Tipo U, Encaixe P/Cabo 4 Awg Ou 16 Mm2,

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\$): 28,13

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (6000)

Grupo: G1

65 - Grampo terra

Descrição Detalhada: Grampo Terra Diâmetro Haste: 3/4POL, Componentes: Parafuso Tipo U, Encaixe P/Cabo 4 Awg Ou 16 Mm2,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3000

Quantidade Mínima Cotada: 3000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 37,04

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (3000)

Grupo: G1

66 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Aplicação: Manutenção Elétrica, Tipo Construtivo: Perfurante Isolado, Características Adicionais: 150mm² - 150mm²

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1790

Quantidade Mínima Cotada: 1790

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13,08

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1790)

Grupo: G1

67 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Material: Cobre, Tipo: Cunha, Bitola: 4 - 16MM

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\$): 64,18

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (90)

Grupo: G1

68 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Material: Cobre, Tipo: Cunha, Bitola: 4 - 16MM

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\$): 73,07

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (90)

Grupo: G1

69 - Luminária Iluminação Pública

Descrição Detalhada: Luminária Iluminação Pública Material: Alumínio Injetado/Polycarbonato, Modelo: Led, Aplicação: Iluminação Pública Poste, Potência Nominal Lâmpada: 100W, Quantidade Lâmpadas: 1UN, Tipo Instalação: Em Braço, Tipo Fixação: Parafuso, Características Adicionais: Base Para Relé, Cor: Branca Fria, Grau Proteção: Ip 66

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13.397,03

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

70 - Contator

Descrição Detalhada: Contator Tipo: Tripolar, Tensão Trabalho: 280V, Corrente Trabalho: 190A, Aplicação: Peça De Reposição Para Gerador, Características Adicionais: Af190-30-11-13

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\$): 975,78

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (40)

Grupo: G1

71 - Contator

Descrição Detalhada: Contator Tipo: Tripolar, Tensão Trabalho: 280V, Corrente Trabalho: 190A, Aplicação: Peça De Reposição Para Gerador, Características Adicionais: Af190-30-11-13

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 220

Quantidade Mínima Cotada: 220

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 755,14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (220)

Grupo: G1

72 - Controlador

Descrição Detalhada: Controlador Aplicação: Sistemas De Automação, Consumo: 8 Entradas Digitais (24vcc) E 6 Saídas A TransistoW, Tipo: Lógico Programável, Tensão Operação: 24VCC, Características Adicionais: Cpu Entradas E Saídas (Expansível), Slot Para Memo

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\$): 653,34

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (50)

Grupo: G1

73 - Cordoalha

Descrição Detalhada: Cordoalha Material: Aço Aluminizado, Tipo: Cordoalha, Diâmetro: 9,52MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5980

Quantidade Mínima Cotada: 5980

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 31,47

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (5980)

Grupo: G1

74 - Cruzeta concreto

Descrição Detalhada: Cruzeta Concreto Furação: Furos Equidistantes/Perpendiculares Nas 2 Faces, Comprimento: 2000MM, Resistência Nominal: 250DAN, Normas Técnicas: Nbr'S 5732/5733/5738/5739/6118/6124/7211/7480/8453, Altura: 90MM, Quantidade Furos: 14, Diâmetro Furo: 18MM, Largura: 90MM, Aplicação: Rede Distribuição Energia Elétrica

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\$): 103,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (60)

Grupo: G1

75 - Curva eletroduto

Descrição Detalhada: Curva Eletroduto Angulação: 90°, Tipo: Pesada, Material: Aço, Tratamento Superficial: Zincado Eletroliticamente, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Tipo Fixação: Rosqueada

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\$): 38,98

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (180)

Grupo: G1

76 - Curva eletroduto

Descrição Detalhada: Curva Eletroduto Angulação: 90°, Tipo: Pesada, Material: Aço, Tratamento Superficial: Zincado Eletroliticamente, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Tipo Fixação: Rosqueada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 50,62

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

77 - Incineração / Aterramento - Resíduos Industriais / Lixo Especial

Descrição Detalhada: Incineração / Aterramento - Resíduos Industriais / Lixo Especial

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3,53

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

78 - Disjuntor Baixa Tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente Nominal: 25A, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Iec, Referência 1: Modelo Dwb160, Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: 25 A À 50°C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 109,66

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

79 - Disjuntor Baixa Tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente Nominal: 25A, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Iec, Referência 1: Modelo Dwb160, Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: 25 A À 50°C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 116,52

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

80 - Protetor Contra Surto De Tensão

Descrição Detalhada: Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Nominal: 275V, Corrente Máxima Surto: 20/40KA, Características Adicionais: Anti-Chama, Modelo: Dps 1p, Aplicação: Sistemas De Energia Solar, Estrutura: Plastica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 127,32

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

81 - Disjuntor Baixa Tensão

Descrição Detalhada: Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente Nominal: 25A, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Iec, Referência 1: Modelo Dwb160, Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: 25 A À 50°C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 141,26

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

82 - Protetor Contra Surto De Tensão

Descrição Detalhada: Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Nominal: 275V, Corrente Máxima Surto: 20/40KA, Características Adicionais: Anti-Chama, Modelo: Dps 1p, Aplicação: Sistemas De Energia Solar, Estrutura: Plastica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300

Quantidade Mínima Cotada: 300

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 172,48

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (300)

Grupo: G1

83 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Pvc Anti-Chama, Tipo: Flexível Corrugado, Comprimento: 50M, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10000

Quantidade Mínima Cotada: 10000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13,87

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (10000)

Grupo: G1

84 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Pvc Anti-Chama, Tipo: Flexível Corrugado, Comprimento: 50M, Diâmetro Nominal: 1POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30000

Quantidade Mínima Cotada: 30000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 19,77

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (30000)

Grupo: G1

85 - Eletroduto

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

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200

Quantidade Mínima Cotada: 200

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 120,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (200)

Grupo: G1

86 - Eletroduto

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

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300

Quantidade Mínima Cotada: 300

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 142,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (300)

Grupo: G1

87 - Elo fusível

Descrição Detalhada: Elo Fusível Classe: Distribuição, Tipo: 3h, Corrente Nominal: 3A, Características Adicionais: Com Arruela De Latão, Material: Estanho, Aplicação: Para Proteção De Rede

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\$): 16,73

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (90)

Grupo: G1

88 - Obras Civas de Escavação**Descrição Detalhada:** Obras Civas de Escavação**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 4150**Quantidade Mínima Cotada:** 4150**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 141,48**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (4150)**Grupo:** G1**89 - Obras Civas de Escavação****Descrição Detalhada:** Obras Civas de Escavação**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 3000**Quantidade Mínima Cotada:** 3000**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 9,07**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (3000)**Grupo:** G1**90 - Espaçador de cabos****Descrição Detalhada:** Espaçador De Cabos Material: Polimérico, Tipo: Losangular, Tensão Nominal: 15KV, Cor: Cinza/Preto, Tipo Uso: Cabo Coberto**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\$):** 38,62**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (120)**Grupo:** G1**91 - Espaçador de cabos****Descrição Detalhada:** Espaçador De Cabos Material: Polimérico, Tipo: Losangular, Tensão Nominal: 15KV, Cor: Cinza/Preto, Tipo Uso: Cabo Coberto**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1100**Quantidade Mínima Cotada:** 1100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 38,62**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (1100)**Grupo:** G1

92 - Prestação de serviços de operação sistema / equipamentos /máquinas**Descrição Detalhada:** Prestação de Serviços de Operação Sistema / Equipamentos /Máquinas**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5000**Quantidade Mínima Cotada:** 5000**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 1,86**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (5000)**Grupo:** G1**93 - Alça pré-formada distribuição****Descrição Detalhada:** Alça Pré-Formada Distribuição Aplicação: Cabo Elétrico Nú Ca E Caa, Material: Aço Carbono Revestido Com Alumínio, Bitola Do Cabo Caa: 2AWG, Bitola Do Cabo Ca: 2AWG, Número De Fios Do Condutor: 7, Código De Cor: Vermelho, Comprimento: 625MM, Formação Do Cabo Caa: 6/1**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\$):** 43,42**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (90)**Grupo:** G1**94 - Alça pré-formada distribuição****Descrição Detalhada:** Alça Pré-Formada Distribuição Aplicação: Cabo Elétrico Nú Ca E Caa, Material: Aço Carbono Revestido Com Alumínio, Bitola Do Cabo Caa: 2AWG, Bitola Do Cabo Ca: 2AWG, Número De Fios Do Condutor: 7, Código De Cor: Vermelho, Comprimento: 625MM, Formação Do Cabo Caa: 6/1**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 150**Quantidade Mínima Cotada:** 150**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 12,40**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (150)**Grupo:** G1**95 - Transformador distribuição****Descrição Detalhada:** Transformador Distribuição Tipo: Trifásico, Potência Nominal: 150KVA, Tensão Máxima Operação: 15KV, Tensão Nominal: 13800/13200/12600/12000/11400 - 220/127v (Tensão P, Frequência Nominal: 60HZ, Ligações: Triângulo-Estrela Com Neutro Aterrado, Normas Técnicas: Nbr 5356 / 5440, Tipo Isolação: Óleo Mineral, Deslocamento Angular: -30GRA, Método De Resfriamento: Oa**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Mínima Cotada:** 20**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 1.145,40**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (20)**Grupo:** G1

96 - Serviço Engenharia**Descrição Detalhada:** Serviço Engenharia**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\$):** 1.032,90**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (500)**Grupo:** G1**97 - Fio elétrico****Descrição Detalhada:** Fio Elétrico Tipo: Flexível, Bitola: 25MM2, Material Condutor: Cobre, Características Adicionais: Isolamento P/1000 Volts, C/150 M Comprimento, Têmpera Condutor: Mole**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\$):** 65,40**Unidade de Fornecimento:** Metro**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (10)**Grupo:** G1**98 - Fio elétrico****Descrição Detalhada:** Fio Elétrico Tipo: Flexível, Bitola: 25MM2, Material Condutor: Cobre, Características Adicionais: Isolamento P/1000 Volts, C/150 M Comprimento, Têmpera Condutor: Mole**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 760**Quantidade Mínima Cotada:** 760**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 36,80**Unidade de Fornecimento:** Metro**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (760)**Grupo:** G1**99 - Fita****Descrição Detalhada:** Fita Material: Aço Inoxidável, Largura: 19MM, Comprimento: 30M, Tipo: Perfurada**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\$):** 111,37**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (40)**Grupo:** G1

100 - Fita isolante elétrica adesiva

Descrição Detalhada: Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorso: Filme De Pvc Anti-Chama, Largura Nominal: 19MM, Comprimento Nominal: 20M, Cor: Preta

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 280

Quantidade Mínima Cotada: 280

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 15,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (280)

Grupo: G1

101 - Fita isolante elétrica

Descrição Detalhada: Fita Isolante Elétrica Largura Nominal: 19MM, Comprimento Nominal: 20M

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\$): 2,16

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (6000)

Grupo: G1

102 - Perfil alumínio

Descrição Detalhada: Perfil Alumínio Tratamento Superficial: Anodizado, Cor: Natural, Formato Seção: Retangular, Comprimento: 6M, Referência: U-485

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 70

Quantidade Mínima Cotada: 70

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 59,98

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (70)

Grupo: G1

103 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tipo: Chaveada, Tensão Alimentação: 100/240V, Tensão Saída: 5V, Corrente Saída: 20A, Aplicação: Telefone Voip, Frequência Nominal: 50/60HZ

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 86

Quantidade Mínima Cotada: 86

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6.333,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (86)

Grupo: G1

104 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tipo: Chaveada, Tensão Alimentação: 100/240V, Tensão Saída: 5V, Corrente Saída: 20A, Aplicação: Telefone Voip, Frequência Nominal: 50/60HZ

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\$): 650,23

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (60)

Grupo: G1

105 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tipo: Chaveada, Tensão Alimentação: 100/240V, Tensão Saída: 5V, Corrente Saída: 20A, Aplicação: Telefone Voip, Frequência Nominal: 50/60HZ

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\$): 656,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (96)

Grupo: G1

106 - Grampo

Descrição Detalhada: Grampo Material: Aço Inoxidável Aisi 304, Tamanho: 2POL, Características Adicionais: Com Porca E Arruela, Tipo: "U"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 190

Quantidade Mínima Cotada: 190

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 231,55

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (190)

Grupo: G1

107 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Tipo: Split Bolt, Característica Condutor: Cabo - 120mm2

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\$): 83,24

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (90)

Grupo: G1

108 - Haste aterramento

Descrição Detalhada: Haste Aterramento Material: Cobre, Comprimento: 2.000MM, Diâmetro: 5/8POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 190

Quantidade Mínima Cotada: 190

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 258,61

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (190)

Grupo: G1

109 - Haste aterramento

Descrição Detalhada: Haste Aterramento Material: Cobre, Comprimento: 2.000MM, Diâmetro: 5/8POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

Quantidade Mínima Cotada: 2000

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 102,75

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (2000)

Grupo: G1

110 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial

Descrição Detalhada: Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80

Quantidade Mínima Cotada: 80

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 182,38

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (80)

Grupo: G1

111 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial

Descrição Detalhada: Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80

Quantidade Mínima Cotada: 80

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 255,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (80)

Grupo: G1

112 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**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\$):** 291,80**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (10)**Grupo:** G1**113 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial****Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**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\$):** 729,51**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (10)**Grupo:** G1**114 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial****Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Mínima Cotada:** 20**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 1.240,17**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (20)**Grupo:** G1**115 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial****Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 10**Quantidade Mínima Cotada:** 10**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 1.203,69**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (10)**Grupo:** G1

116 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Mínima Cotada:** 20**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 1.313,12**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (20)**Grupo:** G1**117 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial****Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 10**Quantidade Mínima Cotada:** 10**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 1.057,79**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (10)**Grupo:** G1**118 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial****Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**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\$):** 729,51**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (90)**Grupo:** G1**119 - Isolador pino****Descrição Detalhada:** Isolador Pino Material: Polimérico, Tipo: Saia Baiana, Diâmetro Saia Maior: 678MM, Comprimento Total: 900MM, Classe De Tensão: 15KV**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 210**Quantidade Mínima Cotada:** 210**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 202,76**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (210)**Grupo:** G1

120 - Isolador pino

Descrição Detalhada: Isolador Pino Material: Polimérico, Tipo: Saia Baiana, Diâmetro Saia Maior: 678MM, Comprimento Total: 900MM, Classe De Tensão: 15KV

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 270

Quantidade Mínima Cotada: 270

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 46,17

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (270)

Grupo: G1

121 - Isolador pino

Descrição Detalhada: Isolador Pino Material: Polimérico, Tipo: Saia Baiana, Diâmetro Saia Maior: 678MM, Comprimento Total: 900MM, Classe De Tensão: 15KV

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\$): 152,02

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (30)

Grupo: G1

122 - Laço pré-formado

Descrição Detalhada: Laço Pré-Formado Tipo: Roldana, Aplicação: Cabo Elétrico Nú Caa, Bitola Do Cabo Caa: 3/0AWG, Número De Fios Do Condutor: 7, Comprimento: 559MM

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\$): 8,17

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (20)

Grupo: G1

123 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial

Descrição Detalhada: Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.313,12

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (10)

Grupo: G1

124 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 6**Quantidade Mínima Cotada:** 6**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 1.750,83**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (6)**Grupo:** G1**125 - Brita****Descrição Detalhada:** Brita Material: Rocha Triturada, Tamanho: Brita 2**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\$):** 161,65**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (500)**Grupo:** G1**126 - Luminária****Descrição Detalhada:** Luminária Tipo: Pública, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca Fria, Tensão Nominal: BivoltV, Potência Nominal Lâmpada: 150W**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 100**Quantidade Mínima Cotada:** 100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 4.963,00**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (100)**Grupo:** G1**127 - Luminária****Descrição Detalhada:** Luminária Tipo: Pública, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca Fria, Tensão Nominal: BivoltV, Potência Nominal Lâmpada: 150W**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 100**Quantidade Mínima Cotada:** 100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 3.836,16**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (100)**Grupo:** G1

128 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Pública, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca Fria, Tensão Nominal: BivoltV, Potência Nominal Lâmpada: 150W

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4.389,25

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

129 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Pública, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca Fria, Tensão Nominal: BivoltV, Potência Nominal Lâmpada: 150W

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\$): 426,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1000)

Grupo: G1

130 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Pública, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca Fria, Tensão Nominal: BivoltV, Potência Nominal Lâmpada: 150W

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\$): 480,96

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1000)

Grupo: G1

131 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Pública, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca Fria, Tensão Nominal: BivoltV, Potência Nominal Lâmpada: 150W

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\$): 501,49

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1000)

Grupo: G1

132 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Pública, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca Fria, Tensão Nominal: BivoltV, Potência Nominal Lâmpada: 150W

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\$): 422,25

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1000)

Grupo: G1

133 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Decorativo, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca, Quantidade Lâmpadas: 32UN, Características Adicionais: 60 Hz, Aplicação: Iluminação Externa, Material Difusor: Vidro Temperado, Tensão Nominal: 220V, Grau Proteção: Ip-66, Fixação: Suporte De Diâmetro 48 A 60 Mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 900

Quantidade Mínima Cotada: 900

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.999,39

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (900)

Grupo: G1

134 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Decorativo, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca, Quantidade Lâmpadas: 32UN, Características Adicionais: 60 Hz, Aplicação: Iluminação Externa, Material Difusor: Vidro Temperado, Tensão Nominal: 220V, Grau Proteção: Ip-66, Fixação: Suporte De Diâmetro 48 A 60 Mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 700

Quantidade Mínima Cotada: 700

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 938,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (700)

Grupo: G1

135 - Luminária

Descrição Detalhada: Luminária Tipo: Decorativo, Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca, Quantidade Lâmpadas: 32UN, Características Adicionais: 60 Hz, Aplicação: Iluminação Externa, Material Difusor: Vidro Temperado, Tensão Nominal: 220V, Grau Proteção: Ip-66, Fixação: Suporte De Diâmetro 48 A 60 Mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 850

Quantidade Mínima Cotada: 850

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.601,15

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (850)

Grupo: G1

136 - Luva eletroduto

Descrição Detalhada: Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Bitola: 3/4POL, 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: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 35,71

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

137 - Luva eletroduto

Descrição Detalhada: Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Bitola: 3/4POL, 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: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 38,62

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

138 - Manilha-sapatilha

Descrição Detalhada: Manilha-Sapatilha Material: Ferro Fundido Nodular, Proteção Superficial: Galvanizado Por Imersão A Quente, Carga Ruptura Mecânica: 5000KGF

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\$): 30,67

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (240)

Grupo: G1

139 - Mão-Francesa

Descrição Detalhada: Mão-Francesa Material: Aço Carbono, Tratamento Superficial: Galvanizado A Fogo, Tamanho: 38 X 200MM, Aplicação: Acessório Eletrocalha, Características Adicionais: Base 3 Furos 10 X 20 Mm, Comprimento: 750MM, Tipo: Dupla

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\$): 23,36

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (120)

Grupo: G1

140 - Massa calafetar

Descrição Detalhada: Massa Calafetar Cor: Preta, Consistência: Borracha Sintética, Comprimento: 1,50M, Largura: 38MM, Uso: Isolamento E Instalação Elétrica Até 750v, Características Adicionais: Classe De Temperatura: 80°C, Preenchimento De Espa, Aplicação: Instalação Elétrica

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\$): 76,38

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (20)

Grupo: G1

141 - Prestação de serviços de operação sistema / equipamentos /máquinas

Descrição Detalhada: Prestação de Serviços de Operação Sistema / Equipamentos /Máquinas

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\$): 7,08

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (6000)

Grupo: G1

142 - Pára-raios distribuição

Descrição Detalhada: Pára-Raios Distribuição Tipo: Polimérico, Material Componente Ativo: Óxido De Zinco, Tensão Nominal: 15KV, Corrente Nominal Descarga: 5KA, Aplicação: Circuitos De Alimentadores De Distribuição

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\$): 269,19

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (90)

Grupo: G1

143 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço Carbono, Comprimento: 75MM, Diâmetro: 16MM, Características Adicionais: Galvanizado, Tipo Cabeça: Sextavada, Tipo Rosca: Total Métrica, Normas Técnicas: Abnt Eb-168/91, Classe 8.8

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 18,51

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

144 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço, Tipo: Cabeça Francesa, Comprimento: 6POL, Diâmetro: 5/16POL, Características Adicionais: Com Arruela Lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 8,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (150)

Grupo: G1

145 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço, Tipo: Cabeça Francesa, Comprimento: 6POL, Diâmetro: 5/16POL, Características Adicionais: Com Arruela Lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 440

Quantidade Mínima Cotada: 440

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13,44

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (440)

Grupo: G1

146 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço, Tipo: Cabeça Francesa, Comprimento: 6POL, Diâmetro: 5/16POL, Características Adicionais: Com Arruela Lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300

Quantidade Mínima Cotada: 300

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 14,79

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (300)

Grupo: G1

147 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço, Tipo: Cabeça Francesa, Comprimento: 6POL, Diâmetro: 5/16POL, Características Adicionais: Com Arruela Lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 570

Quantidade Mínima Cotada: 570

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 17,86

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (570)

Grupo: G1

148 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço, Tipo: Cabeça Francesa, Comprimento: 6POL, Diâmetro: 5/16POL, Características Adicionais: Com Arruela Lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 630

Quantidade Mínima Cotada: 630

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 19,71

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (630)

Grupo: G1

149 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço, Tipo: Cabeça Francesa, Comprimento: 6POL, Diâmetro: 5/16POL, Características Adicionais: Com Arruela Lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 950

Quantidade Mínima Cotada: 950

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 26,57

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (950)

Grupo: G1

150 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço, Tipo: Cabeça Francesa, Comprimento: 6POL, Diâmetro: 5/16POL, Características Adicionais: Com Arruela Lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 340

Quantidade Mínima Cotada: 340

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 26,43

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (340)

Grupo: G1

151 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço, Tipo: Cabeça Francesa, Comprimento: 6POL, Diâmetro: 5/16POL, Características Adicionais: Com Arruela Lisa

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\$): 35,12

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (40)

Grupo: G1

152 - Parafuso

Descrição Detalhada: Parafuso Material: Aço Inox 304, Tipo: Cabeça Cilíndrica Sextavada, Comprimento: 80MM, Tipo Rosca: M-16, Característica 1: Com Porca

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\$): 7,26

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (60)

Grupo: G1

153 - Parafuso prisioneiro

Descrição Detalhada: Parafuso Prisioneiro Material: Aço Carbono, Tipo: Fenda, Tratamento Superficial: Cadmiado, Diâmetro Nominal: 3/8POL, Tipo Rosca: Grossa, Normas Técnicas: Din 835/538

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 320

Quantidade Mínima Cotada: 320

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 16,82

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (320)

Grupo: G1

154 - Perfil alumínio

Descrição Detalhada: Perfil Alumínio Cor: Natural, Formato Seção: "U", Comprimento: 6M, Largura: 2CM, Espessura: 10MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 70

Quantidade Mínima Cotada: 70

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 231,90

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (70)

Grupo: G1

155 - Porca

Descrição Detalhada: Porca Material: Latão, Tipo: Olhal, Características Adicionais: Rosca M-16

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 600

Quantidade Mínima Cotada: 600

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 720,77

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (600)

Grupo: G1

156 - Poste metálico

Descrição Detalhada: Poste Metálico Material Corpo: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Altura: 9M, Diâmetro Nominal: 0,25M, Características Adicionais: Cônico Contínuo, Curvo Simples, Padrão Rio Luz

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 350

Quantidade Mínima Cotada: 350

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 26,16

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (350)

Grupo: G1

157 - Poste metálico

Descrição Detalhada: Poste Metálico Material Corpo: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Altura: 9M, Diâmetro Nominal: 0,25M, Características Adicionais: Cônico Contínuo, Curvo Simples, Padrão Rio Luz

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 800

Quantidade Mínima Cotada: 800

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.796,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (800)

Grupo: G1

158 - Poste metálico

Descrição Detalhada: Poste Metálico Material Corpo: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Altura: 9M, Diâmetro Nominal: 0,25M, Características Adicionais: Cônico Contínuo, Curvo Simples, Padrão Rio Luz

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 450

Quantidade Mínima Cotada: 450

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.017,56

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (450)

Grupo: G1

159 - Poste metálico

Descrição Detalhada: Poste Metálico Material Corpo: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Altura: 9M, Diâmetro Nominal: 0,25M, Características Adicionais: Cônico Contínuo, Curvo Simples, Padrão Rio Luz

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 400

Quantidade Mínima Cotada: 400

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 726,55

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (400)

Grupo: G1

160 - Poste metálico

Descrição Detalhada: Poste Metálico Material Corpo: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Altura: 9M, Diâmetro Nominal: 0,25M, Características Adicionais: Cônico Contínuo, Curvo Simples, Padrão Rio Luz

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 650

Quantidade Mínima Cotada: 650

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.090,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (650)

Grupo: G1

161 - Poste concreto duplo t

Descrição Detalhada: Poste Concreto Duplo T Material: Concreto Armado, Comprimento Nominal: 11M, Resistência Nominal: 3.000N, Dimensões Base: 264 X 190MM, Furação Cabo Terra: Com Furação, Quantidade Furos Face B: 13UN, Distância Entre Furos: 100MM, Quantidade Furos Face A: 14UN, Dimensões Topo: 120 X 100MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face A: 50MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face B: 100MM

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\$): 3.522,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (20)

Grupo: G1

162 - Poste concreto duplo t

Descrição Detalhada: Poste Concreto Duplo T Material: Concreto Armado, Comprimento Nominal: 11M, Resistência Nominal: 3.000N, Dimensões Base: 264 X 190MM, Furação Cabo Terra: Com Furação, Quantidade Furos Face B: 13UN, Distância Entre Furos: 100MM, Quantidade Furos Face A: 14UN, Dimensões Topo: 120 X 100MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face A: 50MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face B: 100MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.671,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

163 - Poste concreto

Descrição Detalhada: Poste Concreto Tipo: Circular Cônico, Aplicação: Linha Força Baixa Tensão, Altura: 12M, Largura Topo: 120MM, Largura Base: 280MM, Normas Técnicas: Nbr 8451 E Nbr 8452, Carga Elétrica Máxima: 300DAN

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\$): 2.299,51

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (20)

Grupo: G1

164 - Poste concreto

Descrição Detalhada: Poste Concreto Tipo: Circular Cônico, Aplicação: Linha Força Baixa Tensão, Altura: 12M, Largura Topo: 120MM, Largura Base: 280MM, Normas Técnicas: Nbr 8451 E Nbr 8452, Carga Elétrica Máxima: 300DAN

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\$): 1.963,22

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (50)

Grupo: G1

165 - Poste concreto

Descrição Detalhada: Poste Concreto Tipo: Circular Cônico, Aplicação: Linha Força Baixa Tensão, Altura: 12M, Largura Topo: 120MM, Largura Base: 280MM, Normas Técnicas: Nbr 8451 E Nbr 8452, Carga Elétrica Máxima: 300DAN

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.542,67

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

166 - Poste concreto

Descrição Detalhada: Poste Concreto Tipo: Circular Cônico, Aplicação: Linha Força Baixa Tensão, Altura: 12M, Largura Topo: 120MM, Largura Base: 280MM, Normas Técnicas: Nbr 8451 E Nbr 8452, Carga Elétrica Máxima: 300DAN

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.673,57

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

167 - Poste concreto

Descrição Detalhada: Poste Concreto Tipo: Circular Cônico, Aplicação: Linha Força Baixa Tensão, Altura: 12M, Largura Topo: 120MM, Largura Base: 280MM, Normas Técnicas: Nbr 8451 E Nbr 8452, Carga Elétrica Máxima: 300DAN

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\$): 3.472,10

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (50)

Grupo: G1

168 - Poste fibra de vidro

Descrição Detalhada: Poste Fibra De Vidro Tipo: Advantex, Comprimento: 11M, Resistência Nominal Poste: 300DAN, Diâmetro Topo: 170MM, Diâmetro Base: 400MM, Peso Total: 130KG, Carga Ruptura: 600DAN, Espessura: 5MM, Modelo: P300dan/11,0m, Flecha Carga Nominal: 930 (Máx.)MM, Flecha Residual: 93 (Máx. A 1,4x Carga Nominal)MM, Profundidade Engastamento: 1.700MM, Características Adicionais: Acabamento Gel Coat Verde

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.487,23

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

169 - Poste fibra de vidro

Descrição Detalhada: Poste Fibra De Vidro Tipo: Advantex, Comprimento: 11M, Resistência Nominal Poste: 300DAN, Diâmetro Topo: 170MM, Diâmetro Base: 400MM, Peso Total: 130KG, Carga Ruptura: 600DAN, Espessura: 5MM, Modelo: P300dan/11,0m, Flecha Carga Nominal: 930 (Máx.)MM, Flecha Residual: 93 (Máx. A 1,4x Carga Nominal)MM, Profundidade Engastamento: 1.700MM, Características Adicionais: Acabamento Gel Coat Verde

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.378,46

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

170 - Temporizador

Descrição Detalhada: Temporizador Tipo: Eletrônico, Aplicação: Controle De Equipamentos, Alimentação: 110/220VCA, Escala: 0 A 24 Horas, Características Adicionais: Mínimo 8 Conexões Entre Dias Ou Grupos Dias Semana

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\$): 518,34

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (10)

Grupo: G1

171 - Refletor

Descrição Detalhada: Refletor Material Corpo: Alumínio, Tipo: Rgb, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 160W, Tensão Alimentação: BivoltV, Fluxo Luminoso: 15.000LM, Temperatura De Cor: 2.800/9.900K

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\$): 5.118,86

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (120)

Grupo: G1

172 - Refletor

Descrição Detalhada: Refletor Material Corpo: Alumínio, Tipo: Rgb, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 160W, Tensão Alimentação: BivoltV, Fluxo Luminoso: 15.000LM, Temperatura De Cor: 2.800/9.900K

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80

Quantidade Mínima Cotada: 80

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.179,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (80)

Grupo: G1

173 - Refletor

Descrição Detalhada: Refletor Material Corpo: Alumínio, Tipo: Rgb, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 160W, Tensão Alimentação: BivoltV, Fluxo Luminoso: 15.000LM, Temperatura De Cor: 2.800/9.900K

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.327,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

174 - Refletor

Descrição Detalhada: Refletor Material Corpo: Alumínio, Tipo: Rgb, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 160W, Tensão Alimentação: BivoltV, Fluxo Luminoso: 15.000LM, Temperatura De Cor: 2.800/9.900K

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\$): 816,99

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (500)

Grupo: G1

175 - Refletor

Descrição Detalhada: Refletor Material Corpo: Alumínio, Tipo: Rgb, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 160W, Tensão Alimentação: BivoltV, Fluxo Luminoso: 15.000LM, Temperatura De Cor: 2.800/9.900K

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\$): 1.429,55

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (500)

Grupo: G1

176 - Refletor

Descrição Detalhada: Refletor Material Corpo: Alumínio, Tipo: Rgb, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 160W, Tensão Alimentação: BivoltV, Fluxo Luminoso: 15.000LM, Temperatura De Cor: 2.800/9.900K

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\$): 767,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (500)

Grupo: G1

177 - Estudos e Projetos de Linhas de Transmissão - Energia Elétrica Acima de 500kv

Descrição Detalhada: Estudos e Projetos de Linhas de Transmissão - Energia Elétrica Acima de 500kv

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\$): 346,52

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (500)

Grupo: G1

178 - Protetor contra surto transitorio eletrico - raios , descarga atmosferica

Descrição Detalhada: Protetor Contra Surto Transitorio Eletrico - Raios / Descarga Atmosferica Tensão Nominal: 175V, Fixação: Sobre Trilho, Instalação: Em Quadros De Disjuntores Padrão Din, Características Adicionais: C/ Led Sinalizador De Defeito, Corrente Máxima Surto: 20KA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 140

Quantidade Mínima Cotada: 140

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 20,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (140)

Grupo: G1

179 - Quadro distribuição

Descrição Detalhada: Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3, Barramento: Cobre 3 Fases/Neutro/Terra, Quantidade Circuitos: 18, Cor: Cinza, Revestimento: Pintura Eletrostática, Características Adicionais: Interno, Proteção Uv Para Disjuntores, Trifásico, Aplicação: Proteção Circuito Elétrico, Material: Chapa De Aço, Acessórios: Trilhos E Placas, Placa De Montagem, Sistema Vedaç, Corrente Nominal: 630A, Quantidade De Disjuntores: 18, Número De Pólos: 3, Fixação: Embutir, Tensão Nominal: 220V, Grau Proteção: Ip 65, Capacidade Nominal: 415KVA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 437,11

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (100)

Grupo: G1

180 - Estudos e projetos de sistemas de aterramento e proteção contra descarga atmosféricas**Descrição Detalhada:** Estudos e Projetos de Sistemas de Aterramento e Proteção Contra Descarga Atmosféricas**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5200**Quantidade Mínima Cotada:** 5200**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 35,65**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (5200)**Grupo:** G1**181 - Relé fotelétrico****Descrição Detalhada:** Relé Fotelétrico Tensão Nominal: Bivolt 127/220V, Frequência Nominal: 50/60HZ, Tipo Contato: Nf2, Potência Nominal: 1000W**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 310**Quantidade Mínima Cotada:** 310**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 44,17**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (310)**Grupo:** G1**182 - Relé fotelétrico****Descrição Detalhada:** Relé Fotelétrico Tensão Nominal: Bivolt 127/220V, Frequência Nominal: 50/60HZ, Tipo Contato: Nf2, Potência Nominal: 1000W**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 300**Quantidade Mínima Cotada:** 300**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 45,52**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (300)**Grupo:** G1**183 - Relé fotelétrico****Descrição Detalhada:** Relé Fotelétrico Tensão Nominal: 127/220V, Potência Nominal: 1000/500W, Características Adicionais: Liga A Luz Ao Anoitecer E Desliga Ao Amanhecer, Componentes: Base Fixa**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 110**Quantidade Mínima Cotada:** 110**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 3,85**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (110)**Grupo:** G1

184 - Manutenção de Linhas de Transmissão Energia Elétrica Desenergizadas**Descrição Detalhada:** Manutenção de Linhas de Transmissão Energia Elétrica Desenergizadas**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\$):** 109,43**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (6000)**Grupo:** G1**185 - Abraçadeira****Descrição Detalhada:** Abraçadeira Material: Aço Carbono Galvanizado A Fogo, Tipo: Cinta Perfurada, Comprimento Total: 100CM, Aplicação: Fixação De Acessórios Em Poste, Características Adicionais: Com Parafuso Tipo J, Porca E Arruela, Modelo: Bap 4**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\$):** 487,97**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (60)**Grupo:** G1**186 - Abraçadeira****Descrição Detalhada:** Abraçadeira Material: Aço Carbono Galvanizado A Fogo, Tipo: Cinta Perfurada, Comprimento Total: 100CM, Aplicação: Fixação De Acessórios Em Poste, Características Adicionais: Com Parafuso Tipo J, Porca E Arruela, Modelo: Bap 4**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 800**Quantidade Mínima Cotada:** 800**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 535,66**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (800)**Grupo:** G1**187 - Abraçadeira****Descrição Detalhada:** Abraçadeira Material: Aço Carbono Galvanizado A Fogo, Tipo: Cinta Perfurada, Comprimento Total: 100CM, Aplicação: Fixação De Acessórios Em Poste, Características Adicionais: Com Parafuso Tipo J, Porca E Arruela, Modelo: Bap 4**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 700**Quantidade Mínima Cotada:** 700**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 598,00**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,50**Local de Entrega (Quantidade):** Ponta Grossa/PR (700)**Grupo:** G1

188 - Abraçadeira

Descrição Detalhada: Abraçadeira Material: Aço Carbono Galvanizado A Fogo, Tipo: Cinta Perfurada, Comprimento Total: 100CM, Aplicação: Fixação De Acessórios Em Poste, Características Adicionais: Com Parafuso Tipo J, Porca E Arruela, Modelo: Bap 4

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 800

Quantidade Mínima Cotada: 800

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 890,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (800)

Grupo: G1

189 - Abraçadeira

Descrição Detalhada: Abraçadeira Material: Aço Carbono Galvanizado A Fogo, Tipo: Cinta Perfurada, Comprimento Total: 100CM, Aplicação: Fixação De Acessórios Em Poste, Características Adicionais: Com Parafuso Tipo J, Porca E Arruela, Modelo: Bap 4

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\$): 60,29

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (90)

Grupo: G1

190 - Serviço de Monitoramento de Energia Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de Monitoramento de Energia Elétrica

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\$): 885,40

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (6000)

Grupo: G1

191 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Bitola: 180MM, Aplicação: Instalações Elétricas, Características Adicionais: Tipo Compressão, Tipo Uso: Cabo Flexível/Rígido

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\$): 737,61

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (60)

Grupo: G1

192 - Terminal cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre Banhado, Bitola: 50MM2, Aplicação: Instalações Elétricas, Características Adicionais: Tipo Pressão, Cor: Cromo, Tipo Uso: Cabo Flexível/Rígido

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\$): 91,85

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (90)

Grupo: G1

193 - Transformador distribuição

Descrição Detalhada: Transformador Distribuição Tipo: Trifásico, Potência Nominal: 150KVA, Tensão Máxima Operação: 15KV, Tensão Nominal: 13800/13200/12600/12000/11400 - 220/127v (Tensão P, Frequência Nominal: 60HZ, Ligações: Triângulo-Estrela Com Neutro aterrado, Normas Técnicas: Nbr 5356 / 5440, Tipo Isolação: Óleo Mineral, Deslocamento Angular: -30GRA, Método De Resfriamento: Oa

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\$): 15.543,55

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (20)

Grupo: G1

194 - Transformador distribuição

Descrição Detalhada: Transformador Distribuição Tipo: Trifásico, Potência Nominal: 150KVA, Tensão Máxima Operação: 15KV, Tensão Nominal: 13800/13200/12600/12000/11400 - 220/127v (Tensão P, Frequência Nominal: 60HZ, Ligações: Triângulo-Estrela Com Neutro aterrado, Normas Técnicas: Nbr 5356 / 5440, Tipo Isolação: Óleo Mineral, Deslocamento Angular: -30GRA, Método De Resfriamento: Oa

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\$): 19.895,73

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (10)

Grupo: G1

195 - Perfil alumínio

Descrição Detalhada: Perfil Alumínio Seção: 75 X 40MM, Comprimento: 15MM, Características Adicionais: Chapa 12, Material: Aço

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

Valor Unitário (R\$): 219,44

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1500)

Grupo: G1

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Abraçadeira	620	Unidade
2	Alça pré-formada condutor aço	220	Unidade

3	Alça pré-formada condutor aço	80	Unidade
4	Alça pré-formada condutor aço	30	Unidade
5	Armação secundária	530	Unidade
6	Armação secundária	280	Unidade
7	Arruela	2860	Unidade
8	Arruela	180	Unidade
9	Arruela	460	Unidade
10	Arruela	280	Unidade
11	Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial	300	UNIDADE
12	Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial	300	UNIDADE
13	Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial	300	UNIDADE
14	Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial	400	UNIDADE
15	Instalação / Manutenção - Iluminação Travessia Urbana / Obrade Arte Especial	200	UNIDADE
16	Enfeite	150	Unidade
17	Enfeite	150	Unidade
18	Enfeite	150	Unidade
19	Enfeite	150	Unidade
20	Braço suporte	150	Unidade
21	Braço suporte	170	Unidade
22	Braço suporte	150	Unidade
23	Bucha eletroduto	180	Unidade
24	Bucha eletroduto	280	Unidade
25	Cabeçote eletroduto	180	Unidade
26	Cabeçote eletroduto	280	Unidade
27	Cabo elétrico multiplexado	5500	Metro
28	Cabo elétrico multiplexado	10	Metro
29	Cabo elétrico nú cobre	270	Metro
30	Cabo elétrico nú cobre	120	Metro
31	Cabo elétrico nú cobre	1520	Metro
32	Cabo elétrico nú cobre	30000	Metro
33	Cabo elétrico nú cobre	2000	Metro
34	Cabo elétrico nú cobre	360	Metro
35	Cabo elétrico nú cobre	30000	Metro
36	Cabo elétrico nú cobre	6000	Metro
37	Cabo elétrico nú cobre	12000	Metro
38	Cabo elétrico nú cobre	20000	Metro
39	Cabo elétrico nú cobre	10000	Metro
40	Cabo elétrico nú cobre	30000	Metro
41	Cabo elétrico nú cobre	45000	Metro
42	Cabo elétrico nú cobre	20000	Metro
43	Cabo elétrico nú cobre	23500	Metro
44	Cabo elétrico nú cobre	6000	Metro
45	Fio elétrico	44000	Metro
46	Cabo elétrico coberto wpp	1200	Metro
47	Cadastramento técnico de dados	6000	UNIDADE
48	Caixa passagem	523	Unidade
49	Caixa passagem	1230	Unidade
50	Caixa passagem	180	Unidade
51	Caixa Medição	280	Unidade
52	Chave fusível indicadora	90	Unidade
53	Chave magnética	100	Unidade
54	Chave magnética	100	Unidade
55	Concreto Usinado	700	Unidade
56	Conector cunha baixa tensão	160	Unidade
57	Conector cunha baixa tensão	210	Unidade
58	Conector cunha baixa tensão	420	Unidade
59	Conector cunha baixa tensão	170	Unidade
60	Conector cunha baixa tensão	200	Unidade
61	Conector cunha baixa tensão	210	Unidade
62	Grampo terra	190	Unidade
63	Grampo terra	2000	Unidade
64	Grampo terra	6000	Unidade
65	Grampo terra	3000	Unidade

66	Conector elétrico	1790	Unidade
67	Conector elétrico	90	Unidade
68	Conector elétrico	90	Unidade
69	Luminária Iluminação Pública	100	Unidade
70	Contator	40	Unidade
71	Contator	220	Unidade
72	Controlador	50	Unidade
73	Cordoalha	5980	Unidade
74	Cruzeta concreto	60	Unidade
75	Curva eletroduto	180	Unidade
76	Curva eletroduto	150	Unidade
77	Incineração / Aterramento - Resíduos Industriais / Lixo Especial	100	UNIDADE
78	Disjuntor Baixa Tensão	150	Unidade
79	Disjuntor Baixa Tensão	150	Unidade
80	Protetor Contra Surto De Tensão	100	Unidade
81	Disjuntor Baixa Tensão	100	Unidade
82	Protetor Contra Surto De Tensão	300	Unidade
83	Eletroduto	10000	Unidade
84	Eletroduto	30000	Unidade
85	Eletroduto	200	Unidade
86	Eletroduto	300	Unidade
87	Elo fusível	90	Unidade
88	Obras Civas de Escavação	4150	UNIDADE
89	Obras Civas de Escavação	3000	UNIDADE
90	Espaçador de cabos	120	Unidade
91	Espaçador de cabos	1100	Unidade
92	Prestação de serviços de operação sistema / equipamentos /máquinas	5000	UNIDADE
93	Alça pré-formada distribuição	90	Unidade
94	Alça pré-formada distribuição	150	Unidade
95	Transformador distribuição	20	Unidade
96	Serviço Engenharia	500	UNIDADE
97	Fio elétrico	10	Metro
98	Fio elétrico	760	Metro
99	Fita	40	Unidade
100	Fita isolante elétrica adesiva	280	Unidade
101	Fita isolante elétrica	6000	Unidade
102	Perfil alumínio	70	Unidade
103	Fonte alimentação	86	Unidade
104	Fonte alimentação	60	Unidade
105	Fonte alimentação	96	Unidade
106	Grampo	190	Unidade
107	Conector elétrico	90	Unidade
108	Haste aterramento	190	Unidade
109	Haste aterramento	2000	Unidade
110	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	80	UNIDADE
111	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	80	UNIDADE
112	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	10	UNIDADE
113	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	10	UNIDADE
114	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	20	UNIDADE
115	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	10	UNIDADE
116	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	20	UNIDADE
117	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	10	UNIDADE
118	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	90	UNIDADE
119	Isolador pino	210	Unidade
120	Isolador pino	270	Unidade
121	Isolador pino	30	Unidade
122	Laço pré-formado	20	Unidade
123	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	10	UNIDADE
124	Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial	6	UNIDADE
125	Brita	500	Unidade
126	Luminária	100	Unidade
127	Luminária	100	Unidade
128	Luminária	100	Unidade
129	Luminária	1000	Unidade
130	Luminária	1000	Unidade

131	Luminária	1000	Unidade
132	Luminária	1000	Unidade
133	Luminária	900	Unidade
134	Luminária	700	Unidade
135	Luminária	850	Unidade
136	Luva eletroduto	100	Unidade
137	Luva eletroduto	150	Unidade
138	Manilha-sapatilha	240	Unidade
139	Mão-Francesa	120	Unidade
140	Massa calafetar	20	Unidade
141	Prestação de serviços de operação sistema / equipamentos /máquinas	6000	UNIDADE
142	Pára-raios distribuição	90	Unidade
143	Parafuso	150	Unidade
144	Parafuso	150	Unidade
145	Parafuso	440	Unidade
146	Parafuso	300	Unidade
147	Parafuso	570	Unidade
148	Parafuso	630	Unidade
149	Parafuso	950	Unidade
150	Parafuso	340	Unidade
151	Parafuso	40	Unidade
152	Parafuso	60	Unidade
153	Parafuso prisioneiro	320	Unidade
154	Perfil alumínio	70	Unidade
155	Porca	600	Unidade
156	Poste metálico	350	Unidade
157	Poste metálico	800	Unidade
158	Poste metálico	450	Unidade
159	Poste metálico	400	Unidade
160	Poste metálico	650	Unidade
161	Poste concreto duplo t	20	Unidade
162	Poste concreto duplo t	100	Unidade
163	Poste concreto	20	Unidade
164	Poste concreto	50	Unidade
165	Poste concreto	100	Unidade
166	Poste concreto	100	Unidade
167	Poste concreto	50	Unidade
168	Poste fibra de vidro	100	Unidade
169	Poste fibra de vidro	100	Unidade
170	Temporizador	10	Unidade
171	Refletor	120	Unidade
172	Refletor	80	Unidade
173	Refletor	100	Unidade
174	Refletor	500	Unidade
175	Refletor	500	Unidade
176	Refletor	500	Unidade
177	Estudos e Projetos de Linhas de Transmissão - Energia Elétrica Acima de 500kv	500	UNIDADE
178	Protetor contra surto transitorio eletrico - raios , descarga atmosferica	140	Unidade
179	Quadro distribuição	100	Unidade
180	Estudos e projetos de sistemas de aterramento e proteção contra descarga atmosféricas	5200	UNIDADE
181	Relé fotelétrico	310	Unidade
182	Relé fotelétrico	300	Unidade
183	Relé fotelétrico	110	Unidade
184	Manutenção de Linhas de Transmissão Energia Elétrica Desenergizadas	6000	UNIDADE
185	Abraçadeira	60	Unidade
186	Abraçadeira	800	Unidade
187	Abraçadeira	700	Unidade
188	Abraçadeira	800	Unidade
189	Abraçadeira	90	Unidade
190	Serviço de Monitoramento de Energia Elétrica	6000	UNIDADE
191	Terminal cabo	60	Unidade
192	Terminal cabo	90	Unidade
193	Transformador distribuição	20	Unidade
194	Transformador distribuição	10	Unidade

195	Perfil alumínio	1500	Unidade
-----	-----------------	------	---------