

5 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica**Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Refletores E Lâmpadas Led 120w/100 A 240v**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 258**Quantidade Mínima Cotada:** 258**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 677,50**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (258)**Grupo:** G1**6 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Refletores E Lâmpadas Led 150w/100 A 240v**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 432**Quantidade Mínima Cotada:** 432**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 882,90**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (432)**Grupo:** G1**7 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Manutenção Corretiva Com Fornecimento De Materiais Em Linha De Alta Tensão Aérea Prevendo A Execução Dos Seguintes Serviços: - Fornecimento E Substituição De Trecho De Cabo De No Máximo 120 Metros (Cabo Singelo) - Execução De 6 Emendas De Cabo Elétrico De Alta Tensão De Até 50 Mm²; - Fornecimento E Substituição De 6 Isoladores cerâmicos Com Classe De Isolação 15 Kv; - Fornecimento E Substituição De 3 Para-Raios De Linha De 15 Kv; - Fornecimento E Substituição De 3 Chaves Fusíveis De Média Tensão (15kv) Incluindo Os Fusíveis De 100 A; - Limpeza E Poda De Galhos De Árvores.**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 58**Quantidade Mínima Cotada:** 58**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 21.749,84**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (58)**Grupo:** G2**8 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Compactado Trifásico 25 Mm² Tipo Space Cable Para Rede Aérea De Média Tensão Incluindo Todos Os Acessórios Necessários, Tais Como: Ferragens, Isoladores De Pino E Suspensão, Para-Raios Tipo Válvula, Cordoalha De Aço De Sustentação Do Space Cable**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 424**Quantidade Mínima Cotada:** 424**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 853,18**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (424)**Grupo:** G2

9 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Compactado Trifásico 35 Mm² Tipo Space Cable Para Rede Aérea De Média Tensão Incluindo Todos Os Acessórios Necessários, Tais Como: Ferragens, Isoladores De Pino E Suspensão, Para-Raios Tipo Válvula, Cordoalha De Aço De Sustentação Do Space Cable

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 474

Quantidade Mínima Cotada: 474

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 868,88

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (474)

Grupo: G2

10 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Compactado Trifásico 50 Mm² Tipo Space Cable Para Rede Aérea De Média Tensão Incluindo Todos Os Acessórios Necessários, Tais Como: Ferragens, Isoladores De Pino E Suspensão, Para-Raios Tipo Válvula, Cordoalha De Aço De Sustentação Do Space Cable.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 412

Quantidade Mínima Cotada: 412

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 817,09

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (412)

Grupo: G2

11 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Chaves Fusíveis Monofásicos Tipo Xs, Classe 15 Kv, Equipadas Com Limitadores De Corrente Tipo Elo Fusíveis

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\$): 586,18

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (60)

Grupo: G2

12 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Para-Raios Tipo Válvula, Polimérico, 15 Kv Icc 12 Ka

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 157

Quantidade Mínima Cotada: 157

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 244,63

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (157)

Grupo: G2

13 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Poste De Concreto, Seção Circular 11 M, 600 Kgf No Topo , Constando De: Transporte, Escavação E Acessório (Pedra, Areia E Cimento).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 42

Quantidade Mínima Cotada: 42

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4.063,55

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (42)

Grupo: G2

14 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Poste De Concreto, Seção Circular 11 M, 200 Kgf No Topo , Constando De: Transporte, Escavação E Acessório (Pedra, Areia E Cimento).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 14

Quantidade Mínima Cotada: 14

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.714,41

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (14)

Grupo: G2

15 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Poste De Concreto, Seção Circular 9 M, 200 Kgf No Topo , Constando De: Transporte, Escavação E Acessório (Pedra, Areia E Cimento).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 11

Quantidade Mínima Cotada: 11

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.222,91

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (11)

Grupo: G2

16 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Manutenção Corretiva Com Fornecimento De Materiais Em Linha De Alta Tensão Sunterrânea Prevendo A Execução Dos Seguintes Serviços: Medições Termográficas, Substituição De Até 6 Emendas, Terminais (Muflas), Conexões, Medições De Corrente De Fuga, Medições De Resistência De Terra Com Emissão De Relatórios.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 83

Quantidade Mínima Cotada: 83

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.218,13

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (83)

Grupo: G3

17 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Muflas Terminais Unipolar Uso Externo Para Cabos 35 A 70 Mm², Isolação De 6/10 Kv

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\$): 310,69

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (160)

Grupo: G3

18 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Muflas Terminais Unipolar Uso Interno Para Cabos 35 A 120 Mm², Isolação De 15/25 Kv

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 133

Quantidade Mínima Cotada: 133

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 325,68

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (133)

Grupo: G3

19 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Terminação Interna Para Cabos 10 Mm, Isolação De 8,7/15kv

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 485

Quantidade Mínima Cotada: 485

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 322,71

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (485)

Grupo: G3

20 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Muflas Terminais Unipolar Uso Interno Para Cabos 25/50mm², Isolação De 25kv

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 316

Quantidade Mínima Cotada: 316

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 298,77

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (316)

Grupo: G3

21 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica**Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 240 Mm²/ 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1205**Quantidade Mínima Cotada:** 1205**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 279,16**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1205)**Grupo:** G4**22 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 185 Mm²/ 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1185**Quantidade Mínima Cotada:** 1185**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 213,80**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1185)**Grupo:** G4**23 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 150 Mm²/ 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1260**Quantidade Mínima Cotada:** 1260**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 174,46**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1260)**Grupo:** G4**24 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 120 Mm²/ 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 835**Quantidade Mínima Cotada:** 835**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 145,71**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (835)**Grupo:** G4

25 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica**Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 95 Mm² / 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1730**Quantidade Mínima Cotada:** 1730**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 113,16**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1730)**Grupo:** G4**26 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 70 Mm² / 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1950**Quantidade Mínima Cotada:** 1950**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 90,46**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1950)**Grupo:** G4**27 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 50 Mm² / 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 3680**Quantidade Mínima Cotada:** 3680**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 65,17**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3680)**Grupo:** G4**28 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 35 Mm² / 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1185**Quantidade Mínima Cotada:** 1185**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 47,56**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1185)**Grupo:** G4

29 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica**Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 25 Mm² / 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 2160**Quantidade Mínima Cotada:** 2160**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 34,65**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (2160)**Grupo:** G4**30 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 16 Mm²/ 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 3900**Quantidade Mínima Cotada:** 3900**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 25,41**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3900)**Grupo:** G4**31 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 10 Mm²/ 1 Kv M 4.500**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 4500**Quantidade Mínima Cotada:** 4500**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 19,15**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (4500)**Grupo:** G4**32 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 6 Mm² / 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 6500**Quantidade Mínima Cotada:** 6500**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 12,38**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (6500)**Grupo:** G4

33 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica**Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 4 Mm² / 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 7450**Quantidade Mínima Cotada:** 7450**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 10,37**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (7450)**Grupo:** G4**34 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 2,5 Mm² / 1 Kv**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 8750**Quantidade Mínima Cotada:** 8750**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 9,11**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (8750)**Grupo:** G4**35 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Flexível 1,5 Mm² / 1 Kv**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\$):** 8,02**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (6000)**Grupo:** G4**36 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Termoplástico Anti-Chama Flexível De 35 Mm²/450/750v**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 4550**Quantidade Mínima Cotada:** 4550**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 46,83**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (4550)**Grupo:** G4

37 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Termoplástico Anti-Chama Flexível De 25 Mm²/ 450/750v

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4850

Quantidade Mínima Cotada: 4850

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 33,36

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (4850)

Grupo: G4

38 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Termoplástico Anti-Chama Flexível De 16 Mm² / 450/750v

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\$): 24,42

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (5200)

Grupo: G4

39 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Termoplástico Anti-Chama Flexível De 10 Mm² / 450/750v

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6700

Quantidade Mínima Cotada: 6700

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 19,67

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (6700)

Grupo: G4

40 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Termoplástico Anti-Chama Flexível De 6 Mm² / 450/750v

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8100

Quantidade Mínima Cotada: 8100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 11,74

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (8100)

Grupo: G4

41 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica**Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Termoplástico Anti-Chama Flexível De 4 Mm² / 450/750v**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5360**Quantidade Mínima Cotada:** 5360**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 9,04**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (5360)**Grupo:** G4**42 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Termoplástico Anti-Chama Flexível De 2,5 Mm² / 450/750v**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 13400**Quantidade Mínima Cotada:** 13400**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 6,72**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (13400)**Grupo:** G4**43 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Termoplástico Anti-Chama Flexível De 1,5mm² / 450/750v**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 8800**Quantidade Mínima Cotada:** 8800**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 5,03**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (8800)**Grupo:** G4**44 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Multiplexado De Alumínio 4x25 Mm²**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1250**Quantidade Mínima Cotada:** 1250**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 117,92**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1250)**Grupo:** G4

45 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica**Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Multiplexado De Alumínio 4x35 Mm²**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1350**Quantidade Mínima Cotada:** 1350**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 158,65**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1350)**Grupo:** G4**46 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cabo Multiplexado De Alumínio 4x50 Mm²**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 780**Quantidade Mínima Cotada:** 780**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 217,19**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (780)**Grupo:** G4**47 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Linha De Dutos Tipo Kanaflex De 4" Envelopados**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 7950**Quantidade Mínima Cotada:** 7950**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 51,07**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (7950)**Grupo:** G5**48 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço De Instalação Com Fornecimento De Linha De Dutos Tipo Kanaflex De 3" Envelopados**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 2650**Quantidade Mínima Cotada:** 2650**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 41,25**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (2650)**Grupo:** G5

49 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Linha De Dutos Tipo Kanaflex De 2" Envelopados

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2750

Quantidade Mínima Cotada: 2750

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 30,96

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2750)

Grupo: G5

50 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Linha De Dutos Tipo Kanaflex De 1,5" Envelopados

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2550

Quantidade Mínima Cotada: 2550

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 24,36

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2550)

Grupo: G5

51 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Eletrocalha Em Aço Galvanizado 150 Mm X 100 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2552

Quantidade Mínima Cotada: 2552

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 144,77

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2552)

Grupo: G5

52 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Eletrocalha Em Aço Galvanizado 200 Mm X 100 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2737

Quantidade Mínima Cotada: 2737

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 159,75

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2737)

Grupo: G5

53 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Eletrocalha Em Aço Galvanizado 300 Mm X 100 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2151

Quantidade Mínima Cotada: 2151

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 195,22

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2151)

Grupo: G5

54 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Eletrocalha Em Aço Galvanizado 400 Mm X 100 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1851

Quantidade Mínima Cotada: 1851

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 262,53

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1851)

Grupo: G5

55 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qgbt Com Barramento De 400 A 600a/127/220/380v Equipado Com Voltímetro E Amperímetro E Barramento De Neutro E Terra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 14

Quantidade Mínima Cotada: 14

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 21.957,89

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (14)

Grupo: G6

56 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qgbt Com Barramento De 601 A 1000a/127/220/380v Equipado Com Voltímetro E Amperímetro E Barramento De Neutro E Terra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16

Quantidade Mínima Cotada: 16

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 66.626,56

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (16)

Grupo: G6

57 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qgbt Com Barramento De 1001 A 2000a/127/220/380v Equipado Com Voltímetro E Amperímetro E Barramento De Neutro E Terra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Quantidade Mínima Cotada: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 117.067,24

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (3)

Grupo: G6

58 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qdl Com Barramento De Neutro E Terra Para 01 Disjuntor Geral E 72 Disjuntores Secundários

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 35

Quantidade Mínima Cotada: 35

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.568,98

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (35)

Grupo: G6

59 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qdl Com Barramento De Neutro E Terra Para 01 Disjuntor Geral E 60 Disjuntores Secundários

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 28

Quantidade Mínima Cotada: 28

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.561,82

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (28)

Grupo: G6

60 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qdl Com Barramento De Neutro E Terra Para 01 Disjuntor Geral E 52 Disjuntores Secundários

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 49

Quantidade Mínima Cotada: 49

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.630,35

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (49)

Grupo: G6

61 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qdl Com Barramento De Neutro E Terra Para 01 Disjuntor Geral E 48 Disjuntores Secundários

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Quantidade Mínima Cotada: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.361,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (15)

Grupo: G6

62 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qdl Com Barramento De Neutro E Terra Para 01 Disjuntor Geral E 36 Disjuntores Secundários

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 13

Quantidade Mínima Cotada: 13

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 856,14

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (13)

Grupo: G6

63 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qdl Com Barramento De Neutro E Terra Para 01 Disjuntor Geral E 24 Disjuntores Secundários

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 22

Quantidade Mínima Cotada: 22

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 761,77

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (22)

Grupo: G6

64 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qdl Com Barramento De Neutro E Terra Para 01 Disjuntor Geral E 18 Disjuntores Secundários

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 26

Quantidade Mínima Cotada: 26

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 731,81

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (26)

Grupo: G6

65 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Qdl Com Barramento De Neutro E Terra Para 01 Disjuntor Geral E 12 Disjuntores Secundários

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 61

Quantidade Mínima Cotada: 61

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 563,25

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (61)

Grupo: G6

66 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Disjuntor Termo-Magnético Monofásico De 10 Até 30 Amperes Icc – 10ka

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 206

Quantidade Mínima Cotada: 206

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 19,04

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (206)

Grupo: G6

67 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Disjuntor Termo-Magnético Trifásico De 10 Até 50 Amperes Icc – 10ka

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 195

Quantidade Mínima Cotada: 195

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 104,31

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (195)

Grupo: G6

68 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Disjuntor Termo-Magnético Trifásico De 60 Até 100 Amperes Icc – 10ka

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 244

Quantidade Mínima Cotada: 244

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 186,44

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (244)

Grupo: G6

69 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Disjuntor Termo-Magnético Trifásico De 120,125, 150, 175, 200 A Icc 35 Ka

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 75

Quantidade Mínima Cotada: 75

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.298,85

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (75)

Grupo: G6

70 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Disjuntor Termo-Magnético Trifásico De 250 A Até 600 Amperes Icc – 42ka

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 59

Quantidade Mínima Cotada: 59

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.233,98

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (59)

Grupo: G6

71 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Disjuntor Termo-Magnético Trifásico De 700 A Até 1250 A 50/60 Hz Icc 65ka

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\$): 9.552,08

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (40)

Grupo: G6

72 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Disjuntor Termo-Magnético Trifásico De 1.500 A Até 2.000 A 50/60 Hz Icc 65ka

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21

Quantidade Mínima Cotada: 21

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 21.467,05

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (21)

Grupo: G6

73 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Instalação De Equipamento Analisador De Energia Elétrica Constando De Medições De Tensão, Corrente, Fator De Potência, Harmônicos E Variação De Tensão De Curta Duração Com Integração Das Medidas Básicas A Cada 1 Minuto E O Trigger Conforme Especificações Pelo Período De 24 H

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21

Quantidade Mínima Cotada: 21

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 12.546,73

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (21)

Grupo: G6

74 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição De 225kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, À Seco. Instalação Abrigada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Quantidade Mínima Cotada: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 32.661,99

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (3)

Grupo: G7

75 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição De 300kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, À Seco. Instalação Abrigada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Quantidade Mínima Cotada: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 38.006,47

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1)

Grupo: G7

76 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição De 500kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, À Seco. Instalação Abrigada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 112.909,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2)

Grupo: G7

77 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição De 112,5 Kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, Imerso Em Óleo Isolante. Instalação Em Poste.

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\$): 18.835,23

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (6)

Grupo: G7

78 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição De 150 Kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, Imerso Em Óleo Isolante. Instalação Em Poste.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Quantidade Mínima Cotada: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 23.552,46

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (3)

Grupo: G7

79 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição De 150 Kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, Imerso Em Óleo Isolante. Instalação Abrigada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Quantidade Mínima Cotada: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 23.457,23

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (3)

Grupo: G7

80 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição De 225 Kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, Imerso Em Óleo Isolante. Instalação Abrigada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 32.661,99

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2)

Grupo: G7

81 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição De 300 Kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, Imerso Em Óleo Isolante. Instalação Abrigada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 38.006,47

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2)

Grupo: G7

82 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição De 500 Kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, Imerso Em Óleo Isolante. Instalação Abrigada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 61.179,47

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2)

Grupo: G7

83 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição Tipo Pedestal De 300 Kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, Imerso Em Óleo Isolante.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Quantidade Mínima Cotada: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 168.212,01

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1)

Grupo: G7

84 - Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Distribuição Tipo Pedestal De 500 Kva Trifásico, 60 Hz, Classe 15 Kv, Imerso Em Óleo Isolante.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 214.577,27

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2)

Grupo: G7

85 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cubículo De Medição E Proteção Com Disjuntor A Vácuo De Mt, Proteção Secundária Incorporada (Modelo Brkit) , Tc E Tp E Flutuador De Bateria

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Quantidade Mínima Cotada: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 125.837,17

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (3)

Grupo: G8

86 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Disjuntor Tripolares De Mt À Vácuo, 630a/350 Mva/15-17 Kv - Motorizado - Para Uso Interno

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Quantidade Mínima Cotada: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 79.065,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (12)

Grupo: G8

87 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação De Relé De Proteção Secundária Tipo Eletrônica

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\$): 14.694,12

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (20)

Grupo: G8

88 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Calibração De Relés Secundários 50, 50n, 51, 51 N E 51 Gs

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 65

Quantidade Mínima Cotada: 65

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.146,98

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (65)

Grupo: G8

89 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Potencial 15 Kv/ 220 / 127

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24

Quantidade Mínima Cotada: 24

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 9.113,38

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (24)

Grupo: G8

90 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Corrente 15 Kv - Relação 150/5a

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 13

Quantidade Mínima Cotada: 13

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 9.113,38

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (13)

Grupo: G8

91 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Corrente 15 Kv - Relação 100/5a

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\$): 9.113,38

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (20)

Grupo: G8

92 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Transformador De Corrente 15 Kv - Relação 50/5a

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Quantidade Mínima Cotada: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 9.113,38

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (6)

Grupo: G8

93 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Chave Seccionadora Trifásica 15 Kv/400a Comando Em Grupo Equipada Com Rompe Carga, Prolongador E Bloqueio

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 19

Quantidade Mínima Cotada: 19

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 18.173,50

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (19)

Grupo: G8

94 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Chave Seccionadora 15 Kv/400a - Abertura Com Carga Equipadas Com Base Para Fusíveis Limitadores De Corrente Tipo Hh, Com Prolongadores E Bloqueio

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 22

Quantidade Mínima Cotada: 22

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 18.173,50

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (22)

Grupo: G8

95 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Fusível Hh De 15 Kv, De 5 A 100a.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 66

Quantidade Mínima Cotada: 66

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 246,97

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (66)

Grupo: G8

96 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço de Fornecimento E Substituição De Unidade De Supervisão De Corrente Alternada (Usca) Stemac St-2000, Controlador Microprocessado Dse7320, Ds7320 Com Parametrização Desejada, Para Grupos Geradores De Até 200kva.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 34

Quantidade Mínima Cotada: 34

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 19.243,06

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (34)

Grupo: G9

97 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Parametrização De Unidade De Supervisão De Corrente Alternada, Stemac St-2000, Controlador Microprocessado Dse7320, Ds7320; Ou Strazmaq Mg1001

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 37

Quantidade Mínima Cotada: 37

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 880,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (37)

Grupo: G9

98 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Baterias De 12 V – 180a/H

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 37

Quantidade Mínima Cotada: 37

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.837,12

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (37)

Grupo: G9

99 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Flutuador De Baterias

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 41

Quantidade Mínima Cotada: 41

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.406,52

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (41)

Grupo: G9

100 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Painéis De Interligação Do Gerador Constando De: Limpeza Geral Interna E Externa Inspeção Visual Dos Componentes Reaperto Geral De Contatos E Terminais Termografia Medição De Tensão E Corrente Do Alimentador Geral Testar E Calibrar Os Instrumentos E Controle Verificar Os Contatos Dos Componentes Como Fusíveis, Contatores, Relés, Chaves Comutadoras Ensaio De Isolamento Do Software

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 48

Quantidade Mínima Cotada: 48

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 880,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (48)

Grupo: G9

101 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Chave De Transferência Automática Do Gerador Constando De: Limpeza Geral Interna E Externa Inspeção Visual Dos Componentes Reaperto Geral De Contatos E Terminais Teste Em Cargas, Checando Grandezas Elétricas E Tempo Reparametrização Do Software

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\$): 880,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (50)

Grupo: G9

102 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Unidade De Supervisão E Controle Automático Do Gerador Constando De: Inspeção Visual Checar Sinalização Ótica Teste De Todos Parâmetros Reparametrização

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 45

Quantidade Mínima Cotada: 45

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 880,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (45)

Grupo: G9

103 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva Do Gerador Constando De: Limpeza Das Telas De Ventilação Reaperto Geral De Contatos E Terminais Verificação Das Escovas E Coletores Medição Da Isolação Verificação Dos Rolamentos E Do Balanceamento Dinâmico Do Conjunto

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 79

Quantidade Mínima Cotada: 79

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 880,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (79)

Grupo: G9

104 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva Do Motor Diesel Do Gerador Constando De: Verificar Nível De Óleo No Carter Verificar Nível De Óleo No Regulador Hidráulico Completar Óleo Até O Limite Superior Da Haste De Nível Substituir O Óleo (Com Motor Quente) Substituir O Elemento Do Filtro Desvio Óleo (By-Pass) Substituir O Elemento Filtrante Do Filtro De Óleo Lubrificante Reapertar As Uniões Roscadas E Braçadeiras Das Mangueiras Reapertar Os Parafusos Do Cabeçote Reapertar Todos Os Parafusos E Porcas, Especialmente Dos Coletores De Admissão E Escape E Do Carter De Óleo Verificar Tensão Nas Correias E Esticar Ou Substituir Limpar O Filtro De Ar Controlar A Folga Das Válvulas, Que Deve Ser De 0,20mm, Medida Com Motor Frio Verificar E Lubrificar A Articulação E Ligação Do Sistema De Aceleração E Parada Do Motor Engraxar A Cremalheira Do Volante Verificar E Controlar A Pressão De Compressão Dos Cilindros Limpar O Filtro De Respiro Do Motor Trocar O Elemento Filtrante Do Filtro De Ar Seco Inspeccionar As Conexões Roscadas E Ligações Da Mangueira Do Turbo- Alimentador Examinar O Abastecimento E Retorno De Óleo Lubrificante E Respectiva Vedação Do Turbo-Alimentador (DESCRIÇÃO COMPLETA NO TR)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 75

Quantidade Mínima Cotada: 75

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.143,58

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (75)

Grupo: G9

105 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva Do Sistema De Combustível Do Motor Diesel Do Gerador Constando De: Verificar O Nível Do Tanque De Combustível Verificar O Nível Do Óleo Lubrificante Da Bomba Injetora Trocar O Óleo Lubrificante Da Bomba Injetora Limpar O Filtro De Tela Da Bomba Alimentadora Verificar Eventuais Vazamentos De Combustível Verificar A Passagem De Combustível No Filtro De Combustível E Substituir O Elemento Limpar O Pré-Filtro De Combustível Drenar O Tanque De Combustível A Fim De Eliminar A Água Decantada Testar Os Bicos Injetores Trocar Os Elementos Do Filtro De Combustível, Filtro De Óleo Lubrificante Abastecer Os Tanques De Combustível Com Sistema De Bomba Adequado

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 69

Quantidade Mínima Cotada: 69

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.081,02

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (69)

Grupo: G9

106 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva Do Sistema De Arrefecimento Do Motor Diesel Do Gerador Constando De: Verificar O Nível De Água Do Radiador E Da Caixa De Compensação Reapertar As Uniãoes Roscadas E Braçadeiras Das Mangueiras Verificar Os Rolamentos Da Bomba D'água Lavar Inteiramente O Sistema De Arrefecimento (Motor E Radiador) Testar A Válvula Termostática Substituir Fluido E Aditivo Refrigerante E Filtros De Água

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 67

Quantidade Mínima Cotada: 67

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.263,68

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (67)

Grupo: G9

107 - Manutenção Gerador Elétrico

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva Do Sistema Elétrico Do Motor Diesel Do Gerador Constando De: Limpeza Dos Terminais Das Baterias, Reaperto E Proteção Com Vaselina Verificação Do Nível Da Solução Eletrolítica Das Baterias Verificação Do Nível De Cargas Das Baterias Verificação Do Funcionamento Do Alternador Verificação De Todas As Conexões Dos Cabos E Reaperto Das Mesmas Examinar As Escovas Do Motor Partida E Do Alternador Verificação Da Fixação Mecânica De Todos Componentes Verificação Do Sistema De Pré-Aquecimento Inspeccionar Os Contatos Elétricos Dos Sensores (Pressostato, Válvula Termostática, Etc)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 57

Quantidade Mínima Cotada: 57

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 880,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (57)

Grupo: G9

108 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Subestação De Média Tensão De 225 Kva Constando De: A) Transformadores: Inspeção Visual Geral Limpeza Geral Remover As Impurezas Das Bobinas, Núcleos E Ferragens Com Um Pano Embebido Em Benzina Limpeza Das Entradas E Saídas De Ar De Refrigeração Verificação De Funcionamento Do Circuito De Proteção Verificação Da Pressão Nos Contatos Dos Terminais, Paineis De Comutação Dar Acabamento Esfregando Pano Seco Medir Com Megohmetro Enrolamento De Bt E Massa Medir Com Megohmetro Enrolamento De At E Bt Reaperto Geral Das Conexões Filtragem De Óleo Isolante

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\$): 891,30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (50)

Grupo: G10

109 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Subestação De Média Tensão De 300 Kva Constando De: A) Transformadores: Inspeção Visual Geral Limpeza Geral Remover As Impurezas Das Bobinas, Núcleos E Ferragens Com Um Pano Embebido Em Benzina Limpeza Das Entradas E Saídas De Ar De Refrigeração Verificação De Funcionamento Do Circuito De Proteção Verificação Da Pressão Nos Contatos Dos Terminais, Paineis De Comutação Dar Acabamento Esfregando Pano Seco Medir Com Megohmetro Enrolamento De Bt E Massa Medir Com Megohmetro Enrolamento De At E Bt Reaperto Geral Das Conexões Filtragem De Óleo Isolante

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24

Quantidade Mínima Cotada: 24

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 891,30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (24)

Grupo: G10

110 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Subestação De Média Tensão De 500 Kva Constando De: A) Transformadores: Inspeção Visual Geral Limpeza Geral Remover As Impurezas Das Bobinas, Núcleos E Ferragens Com Um Pano Embebido Em Benzina Limpeza Das Entradas E Saídas De Ar De Refrigeração Verificação De Funcionamento Do Circuito De Proteção Verificação Da Pressão Nos Contatos Dos Terminais, Paineis De Comutação Dar Acabamento Esfregando Pano Seco Medir Com Megohmetro Enrolamento De Bt E Massa Medir Com Megohmetro Enrolamento De At E Bt Reaperto Geral Das Conexões Filtragem De Óleo Isolante

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 33

Quantidade Mínima Cotada: 33

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 891,30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (33)

Grupo: G10

111 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Subestação De Média Tensão De 750 Kva Constando De: A) Transformadores: Inspeção Visual Geral Limpeza Geral Remover As Impurezas Das Bobinas, Núcleos E Ferragens Com Um Pano Embebido Em Benzina Limpeza Das Entradas E Saídas De Ar De Refrigeração Verificação De Funcionamento Do Circuito De Proteção Verificação Da Pressão Nos Contatos Dos Terminais, Paineis De Comutação Dar Acabamento Esfregando Pano Seco Medir Com Megohmetro Enrolamento De Bt E Massa Medir Com Megohmetro Enrolamento De At E Bt Reaperto Geral Das Conexões Filtragem De Óleo Isolante

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Quantidade Mínima Cotada: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 891,30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (3)

Grupo: G10

112 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Subestação De Média Tensão De 1000 Kva Constando De: A) Transformadores: Inspeção Visual Geral Limpeza Geral Remover As Impurezas Das Bobinas, Núcleos E Ferragens Com Um Pano Embebido Em Benzina Limpeza Das Entradas E Saídas De Ar De Refrigeração Verificação De Funcionamento Do Circuito De Proteção Verificação Da Pressão Nos Contatos Dos Terminais, Paineis De Comutação Dar Acabamento Esfregando Pano Seco Medir Com Megohmetro Enrolamento De Bt E Massa Medir Com Megohmetro Enrolamento De At E Bt Reaperto Geral Das Conexões Filtragem De Óleo Isolante

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 891,30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2)

Grupo: G10

113 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Subestação De Média Tensão Constando De: A) Disjuntores De Mt: Inspeção Visual Geral Limpeza Geral Só Com Pano Seco Medição De Resistência De Contato Verificação Da Pressão Nos Contatos Dos Terminais Reaperto Das Conexões Medição Da Resistência De Isolamento Verificação De Funcionamento Do Circuito De Proteção

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 45

Quantidade Mínima Cotada: 45

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 891,30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (45)

Grupo: G10

114 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Manutenção Em Chave Seccionadora 15 Kv 400 A Que Compreende No Mínimo Os Seguintes Serviços: Manutenção: - Aplicar Pasta Contato Nos Contatos Principais; - Verificar O Ajuste E A Regulagem Quanto Abertura E Fechamento; - Ensaio De Resistência De Isolamento; - Inspeção E Limpeza Nos Isoladores; - Inspeção Em Todos Os Componentes, Fiação E Sinalizações; - Inspeção Termográfica; - Lubrificar Fechaduras E Partes Móveis Da Seccionadora; - Proceder À Limpeza Completa Na Seccionadora E Pannel; - Reaperto Geral Em Todas As Conexões Elétricas E Aterramentos; - Teste De Resistência De Isolamento; - Verificação Do Estado Geral Das Chaves Seccionadoras;

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 31

Quantidade Mínima Cotada: 31

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 925,30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (31)

Grupo: G10

115 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção Preventiva De Subestação De Média Tensão Constando De: A) Painéis E Cabos. Reaperto Das Conexões Dos Barramentos E Cabos Com Reposição De Parafusos, Porcas E Demais Elementos Verificação E Reaperto Dos Suportes Mecânicos Dos Barramentos E Cabos, Se Necessário Com Reposição De Parafusos, Porcas E Demais Elementos Limpeza Geral Dos Barramentos, Se Necessário Aplicação Anti-Ferrugem Em Parafusos, Porcas E Demais Locais Do Barramento Que Apresentem Indícios De Oxidação Verificação E Reaperto Dos Suportes Mecânicos, Se Necessário Exame Dos Cabos De Terra Com Reaperto Teste Das Lâmpadas De Sinalização Ensaio De Isolamento Dc, E Se Necessário Limpeza Inspeção E Limpeza Geral Dos Painéis, Nichos E Disjuntores Verificação Dos Componentes Elétricos Do Pannel E Se Necessário Promover A Substituição De: Terminais, Botões Liga/Desliga, Borneiras, Chaves Seletoras, Contatores, Disjuntores, Medidores E Transformadores De Comando Identificação Ou Reposição De Identificação, No Caso De Falta Ou Danificação De Etiquetas, Anilhas, Etc

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 73

Quantidade Mínima Cotada: 73

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 988,46

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (73)

Grupo: G10

116 - Manutenção e reparo em pára-raio

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Para-Raios Tipo Franklin Com 3 M De Altura Para Blocos Residenciais, Compreendendo Captor, Mastro, Aterramento E Isoladores

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 32

Quantidade Mínima Cotada: 32

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 12.458,56

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (32)

Grupo: G11

117 - Manutenção e reparo em pára-raio

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Para-Raios Tipo Franklin Com 6 M De Altura Para Blocos Residenciais, Compreendendo Captor, Mastro, Aterramento E Isoladores

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 32

Quantidade Mínima Cotada: 32

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13.632,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (32)

Grupo: G11

118 - Manutenção e reparo em pára-raio

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Gaiola De Faraday Para Galpões Até 1.000 Metros De Perímetro

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 7

Quantidade Mínima Cotada: 7

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 111.681,14

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (7)

Grupo: G11

119 - Manutenção e reparo em pára-raio

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Gaiola De Faraday Para Galpões Até 500 Metros De Perímetro

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 9

Quantidade Mínima Cotada: 9

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 70.912,74

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (9)

Grupo: G11

120 - Manutenção e reparo em pára-raio

Descrição Detalhada: Serviço De Manutenção De Sistema De Proteção Contra Descarga Atmosférica (Spda) Constando De: Verificação Visual Verificação Visual Da Haste Verificação Visual Do Condutor De Descida Verificação Visual Dos Isoladores Medição De Resistência De Aterramento Verificação De Todos Os Contatos Do Sistema (Período Úmido E Seco) Verificação No Circuito De Iluminação, Prevendo A Substituição De Disjuntor, Lâmpadas, Reator, Fixação Mecânica. Checar Conexões Mecânicas E Soldas Exotérmicas Dos Componentes De Captação, Descida E Aterramento.

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\$): 574,76

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (100)

Grupo: G11

121 - Manutenção e reparo em pára-raio

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cordoalha De Cobre Nu Seção 35 Mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2320

Quantidade Mínima Cotada: 2320

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 56,07

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2320)

Grupo: G11

122 - Manutenção e reparo em pára-raio

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Cordoalha De Cobre Nu Seção 50 Mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2290

Quantidade Mínima Cotada: 2290

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 72,26

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2290)

Grupo: G11

123 - Manutenção e reparo em pára-raio

Descrição Detalhada: Serviço De Instalação Com Fornecimento De Aterramento Completo Para Para- Raios Com Hastes Cobreadas Com Alma De Aço Tipo Cooperweld

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 73

Quantidade Mínima Cotada: 73

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.788,26

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (73)

Grupo: G11

124 - Manutenção e reparo em pára-raio**Descrição Detalhada:** Medições De Resistência De Terra**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 65**Quantidade Mínima Cotada:** 65**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 574,76**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (65)**Grupo:** G11**125 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço de instalação com fornecimento de ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 2670**Quantidade Mínima Cotada:** 2670**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 16,93**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (2670)**Grupo:** G12**126 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço de instalação com fornecimento de ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 9070**Quantidade Mínima Cotada:** 9070**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 21,15**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (9070)**Grupo:** G12**127 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica****Descrição Detalhada:** Serviço de instalação com fornecimento de ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 3230**Quantidade Mínima Cotada:** 3230**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 24,84**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3230)**Grupo:** G12

128 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1460

Quantidade Mínima Cotada: 1460

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 16,89

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1460)

Grupo: G12

129 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3820

Quantidade Mínima Cotada: 3820

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 37,90

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (3820)

Grupo: G12

130 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO

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\$): 47,68

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (200)

Grupo: G12

131 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 260

Quantidade Mínima Cotada: 260

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10,92

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (260)

Grupo: G12

132 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 260

Quantidade Mínima Cotada: 260

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13,23

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (260)

Grupo: G12

133 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2

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\$): 153,38

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1100)

Grupo: G12

134 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 50mm2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1120

Quantidade Mínima Cotada: 1120

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 149,26

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1120)

Grupo: G12

135 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 10mm2

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\$): 80,01

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2000)

Grupo: G12

136 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5710

Quantidade Mínima Cotada: 5710

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 15,31

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (5710)

Grupo: G12

137 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1870

Quantidade Mínima Cotada: 1870

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 103,78

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1870)

Grupo: G12

138 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 35mm2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 260

Quantidade Mínima Cotada: 260

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 125,85

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (260)

Grupo: G12

139 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 50mm2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 260

Quantidade Mínima Cotada: 260

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 164,56

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (260)

Grupo: G12

140 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 260

Quantidade Mínima Cotada: 260

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10,71

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (260)

Grupo: G12

141 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4675

Quantidade Mínima Cotada: 4675

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 11,21

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (4675)

Grupo: G12

142 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10500

Quantidade Mínima Cotada: 10500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 11,59

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (10500)

Grupo: G12

143 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5300

Quantidade Mínima Cotada: 5300

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 17,07

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (5300)

Grupo: G12

144 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4600

Quantidade Mínima Cotada: 4600

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 16,09

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (4600)

Grupo: G12

145 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTICHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2900

Quantidade Mínima Cotada: 2900

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 26,50

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2900)

Grupo: G12

146 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTICHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2900

Quantidade Mínima Cotada: 2900

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 25,23

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2900)

Grupo: G12

147 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 315

Quantidade Mínima Cotada: 315

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 40,24

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (315)

Grupo: G12

148 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 315

Quantidade Mínima Cotada: 315

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 45,88

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (315)

Grupo: G12

149 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 315

Quantidade Mínima Cotada: 315

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 42,93

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (315)

Grupo: G12

150 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 315

Quantidade Mínima Cotada: 315

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 61,02

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (315)

Grupo: G12

151 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 315

Quantidade Mínima Cotada: 315

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 64,73

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (315)

Grupo: G12

152 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 315

Quantidade Mínima Cotada: 315

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 35,26

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (315)

Grupo: G12

153 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 315

Quantidade Mínima Cotada: 315

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 51,25

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (315)

Grupo: G12

154 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 315

Quantidade Mínima Cotada: 315

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 37,18

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (315)

Grupo: G12

155 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 315

Quantidade Mínima Cotada: 315

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 48,05

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (315)

Grupo: G12

156 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1815

Quantidade Mínima Cotada: 1815

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 71,68

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1815)

Grupo: G12

157 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2544

Quantidade Mínima Cotada: 2544

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 34,39

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2544)

Grupo: G12

158 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1454

Quantidade Mínima Cotada: 1454

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 62,73

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1454)

Grupo: G12

159 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1442

Quantidade Mínima Cotada: 1442

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 91,15

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1442)

Grupo: G12

160 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3499

Quantidade Mínima Cotada: 3499

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 54,37

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (3499)

Grupo: G12

161 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1485

Quantidade Mínima Cotada: 1485

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 82,73

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1485)

Grupo: G12

162 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1242

Quantidade Mínima Cotada: 1242

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 81,40

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1242)

Grupo: G12

163 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2524

Quantidade Mínima Cotada: 2524

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 36,23

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2524)

Grupo: G12

164 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2126

Quantidade Mínima Cotada: 2126

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 38,79

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (2126)

Grupo: G12

165 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1475

Quantidade Mínima Cotada: 1475

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 57,97

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1475)

Grupo: G12

166 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 708

Quantidade Mínima Cotada: 708

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 63,10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (708)

Grupo: G12

167 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1624

Quantidade Mínima Cotada: 1624

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 79,69

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1624)

Grupo: G12

168 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1692

Quantidade Mínima Cotada: 1692

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 87,38

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1692)

Grupo: G12

169 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 235

Quantidade Mínima Cotada: 235

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 101,61

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (235)

Grupo: G12

170 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 235

Quantidade Mínima Cotada: 235

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 99,28

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (235)

Grupo: G12

171 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 84

Quantidade Mínima Cotada: 84

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 131,27

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (84)

Grupo: G12

172 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA

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\$): 229,91

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (150)

Grupo: G12

173 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 610

Quantidade Mínima Cotada: 610

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 53,44

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (610)

Grupo: G12

174 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR

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\$): 97,64

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (630)

Grupo: G12

175 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1155

Quantidade Mínima Cotada: 1155

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 49,87

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1155)

Grupo: G12

176 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR

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\$): 129,44

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (220)

Grupo: G12

177 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 290

Quantidade Mínima Cotada: 290

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 131,32

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (290)

Grupo: G12

178 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR

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\$): 32,89

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (620)

Grupo: G12

179 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA

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\$): 262,54

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (20)

Grupo: G12

180 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA EM ALUMINIO 2x18W OU 2x9/10W LED

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\$): 395,65

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (570)

Grupo: G12

181 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINÁRIAS, COM TROCA DE LÂMPADA DE LED TUBULAR 09/10W (2 LÂMPADAS)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 740

Quantidade Mínima Cotada: 740

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 64,51

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (740)

Grupo: G12

182 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Serviço de instalação com fornecimento de RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINÁRIAS, COM TROCA DE LÂMPADA DE LED TUBULAR 18/20W (2 LÂMPADAS)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1040

Quantidade Mínima Cotada: 1040

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 75,28

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (1040)

Grupo: G12

183 - Serviço Engenharia

Descrição Detalhada: Serviço De Remoção De Cabos Elétricos, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 35745

Quantidade Mínima Cotada: 35745

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 0,96

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (35745)

Grupo: G13

184 - Serviço Engenharia**Descrição Detalhada:** Serviço De Remoção De Interruptores/Tomadas Elétricas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 14240**Quantidade Mínima Cotada:** 14240**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 0,95**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (14240)**Grupo:** G13**185 - Serviço Engenharia****Descrição Detalhada:** Serviço De Remoção De Luminárias, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 8590**Quantidade Mínima Cotada:** 8590**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 1,83**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (8590)**Grupo:** G13**186 - Serviço Engenharia****Descrição Detalhada:** Serviço De Limpeza Final De Obras**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5370**Quantidade Mínima Cotada:** 5370**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 59,05**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (5370)**Grupo:** G13**187 - Serviço Engenharia****Descrição Detalhada:** Serviço De Limpeza De Contrapiso Com Vassoura A Seco**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 18520**Quantidade Mínima Cotada:** 18520**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 5,11**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (18520)**Grupo:** G13

188 - Serviço Engenharia**Descrição Detalhada:** Serviço De Aluguel Mensal Andaime Tubular Ate Altura 3,0 Metros**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 46**Quantidade Mínima Cotada:** 46**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 273,65**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (46)**Grupo:** G13**189 - Serviço Engenharia****Descrição Detalhada:** Serviço De Aluguel Mensal Andaime Tubular Tipo Torre 1,5x2,0m**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\$):** 125,88**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (50)**Grupo:** G13**190 - Serviço Engenharia****Descrição Detalhada:** Serviço De Aluguel Mensal Andaime Tubular Ate Altura 9,0 Metros**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 33**Quantidade Mínima Cotada:** 33**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 557,53**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (33)**Grupo:** G13**191 - Fusão Fibras Ópticas****Descrição Detalhada:** Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabo Óptico Speed Star Transcend 12FO (Material de Fibras Ópticas)**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 12960**Quantidade Mínima Cotada:** 12960**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 50,83**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (12960)**Grupo:** G14

192 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa Outdoor de Emenda de Fibra 12FOTERMO. PEQ 2Flex (Material de Fibra Ótica)

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\$): 319,15

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (10)

Grupo: G14

193 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Serviço de Instalação com Fornecimento de Dio 2 Flex 24fo Distribuidor Interno Óptico SC UPC (Material de Fibra Ótica)

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\$): 879,32

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (10)

Grupo: G14

194 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Serviço de Instalação com Fornecimento de CORDÃO ÓPTICO LU/UPC SC/UPC SM SX 3MM 2,5M OEM (Material de Fibra Ótica)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 58

Quantidade Mínima Cotada: 58

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 59,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (58)

Grupo: G14

195 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Serviço de Instalação com Fornecimento de SUPORTE ANCORAGEM UNIVERSAL 3X1 (Material de Fibra Ótica)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 145

Quantidade Mínima Cotada: 145

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 49,67

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (145)

Grupo: G14

196 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Serviço de Instalação com Fornecimento de CONJUNTO BAP 04 COMPLETA 102X3 CM (Material de Fibra Ótica)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 130 **Quantidade Mínima Cotada:** 130

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

Valor Unitário (R\$): 40,14

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (130)

Grupo: G14

197 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Serviço de Instalação com Fornecimento de ALÇA PRE FORMADA CABO OPTICO 12FO 7,3MM A 8,6MM VERMELHA (Material de Fibra Ótica)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 130 **Quantidade Mínima Cotada:** 130

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

Valor Unitário (R\$): 43,25

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (130)

Grupo: G14

198 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Serviço de Instalação com Fornecimento de ARAME DE ESPINAR FREI 125 100MT(Material de Fibra Ótica)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 51 **Quantidade Mínima Cotada:** 51

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

Valor Unitário (R\$): 88,61

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (51)

Grupo: G14

199 - Fusão Fibra Óptica

Descrição Detalhada: Serviço de FUSÃO DE FIBRA com aluguel de equipamento (Material de Fibra Ótica)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 128 **Quantidade Mínima Cotada:** 128

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

Valor Unitário (R\$): 582,39

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

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

Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (128)

Grupo: G14

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	462	UNIDADE
2	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	473	UNIDADE
3	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	285	UNIDADE
4	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	404	UNIDADE
5	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	258	UNIDADE
6	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	432	UNIDADE

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
7	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	58	UNIDADE
8	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	424	UNIDADE
9	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	474	UNIDADE
10	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	412	UNIDADE
11	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	60	UNIDADE
12	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	157	UNIDADE
13	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	42	UNIDADE
14	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	14	UNIDADE
15	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	11	UNIDADE

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
16	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	83	UNIDADE
17	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	160	UNIDADE
18	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	133	UNIDADE
19	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	485	UNIDADE
20	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	316	UNIDADE

Grupo 4			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
21	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1205	UNIDADE
22	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1185	UNIDADE
23	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1260	UNIDADE
24	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	835	UNIDADE
25	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1730	UNIDADE
26	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1950	UNIDADE
27	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	3680	UNIDADE
28	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1185	UNIDADE
29	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2160	UNIDADE
30	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	3900	UNIDADE
31	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	4500	UNIDADE
32	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	6500	UNIDADE
33	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	7450	UNIDADE
34	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	8750	UNIDADE
35	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	6000	UNIDADE
36	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	4550	UNIDADE
37	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	4850	UNIDADE
38	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	5200	UNIDADE
39	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	6700	UNIDADE
40	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	8100	UNIDADE
41	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	5360	UNIDADE
42	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	13400	UNIDADE
43	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	8800	UNIDADE
44	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1250	UNIDADE
45	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1350	UNIDADE
46	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	780	UNIDADE

Grupo 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
47	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	7950	UNIDADE
48	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2650	UNIDADE
49	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2750	UNIDADE
50	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2550	UNIDADE
51	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2552	UNIDADE
52	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2737	UNIDADE
53	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2151	UNIDADE
54	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1851	UNIDADE

Grupo 6			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
55	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	14	UNIDADE
56	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	16	UNIDADE

57	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	3	UNIDADE
58	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	35	UNIDADE
59	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	28	UNIDADE
60	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	49	UNIDADE
61	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	15	UNIDADE
62	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	13	UNIDADE
63	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	22	UNIDADE
64	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	26	UNIDADE
65	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	61	UNIDADE
66	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	206	UNIDADE
67	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	195	UNIDADE
68	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	244	UNIDADE
69	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	75	UNIDADE
70	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	59	UNIDADE
71	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	40	UNIDADE
72	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	21	UNIDADE
73	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	21	UNIDADE

Grupo 7			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
74	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	3	UNIDADE
75	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	1	UNIDADE
76	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	2	UNIDADE
77	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	6	UNIDADE
78	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	3	UNIDADE
79	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	3	UNIDADE
80	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	2	UNIDADE
81	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	2	UNIDADE
82	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	2	UNIDADE
83	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	1	UNIDADE
84	Manutenção / Instalação de Transformadores Até 34,5kv	2	UNIDADE

Grupo 8			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
85	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	3	UNIDADE
86	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	12	UNIDADE
87	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	20	UNIDADE
88	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	65	UNIDADE
89	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	24	UNIDADE
90	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	13	UNIDADE
91	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	20	UNIDADE
92	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	6	UNIDADE
93	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	19	UNIDADE
94	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	22	UNIDADE
95	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	66	UNIDADE

Grupo 9			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
96	Manutenção Gerador Elétrico	34	UNIDADE
97	Manutenção Gerador Elétrico	37	UNIDADE
98	Manutenção Gerador Elétrico	37	UNIDADE
99	Manutenção Gerador Elétrico	41	UNIDADE
100	Manutenção Gerador Elétrico	48	UNIDADE
101	Manutenção Gerador Elétrico	50	UNIDADE
102	Manutenção Gerador Elétrico	45	UNIDADE
103	Manutenção Gerador Elétrico	79	UNIDADE
104	Manutenção Gerador Elétrico	75	UNIDADE
105	Manutenção Gerador Elétrico	69	UNIDADE
106	Manutenção Gerador Elétrico	67	UNIDADE
107	Manutenção Gerador Elétrico	57	UNIDADE

Grupo 10			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
108	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	50	UNIDADE

109	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	24	UNIDADE
110	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	33	UNIDADE
111	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	3	UNIDADE
112	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	2	UNIDADE
113	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	45	UNIDADE
114	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	31	UNIDADE
115	Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv	73	UNIDADE

Grupo 11

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
116	Manutenção e reparo em pára-raio	32	UNIDADE
117	Manutenção e reparo em pára-raio	32	UNIDADE
118	Manutenção e reparo em pára-raio	7	UNIDADE
119	Manutenção e reparo em pára-raio	9	UNIDADE
120	Manutenção e reparo em pára-raio	100	UNIDADE
121	Manutenção e reparo em pára-raio	2320	UNIDADE
122	Manutenção e reparo em pára-raio	2290	UNIDADE
123	Manutenção e reparo em pára-raio	73	UNIDADE
124	Manutenção e reparo em pára-raio	65	UNIDADE

Grupo 12

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
125	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2670	UNIDADE
126	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	9070	UNIDADE
127	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	3230	UNIDADE
128	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1460	UNIDADE
129	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	3820	UNIDADE
130	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	200	UNIDADE
131	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	260	UNIDADE
132	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	260	UNIDADE
133	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1100	UNIDADE
134	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1120	UNIDADE
135	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2000	UNIDADE
136	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	5710	UNIDADE
137	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1870	UNIDADE
138	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	260	UNIDADE
139	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	260	UNIDADE
140	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	260	UNIDADE
141	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	4675	UNIDADE
142	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	10500	UNIDADE
143	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	5300	UNIDADE
144	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	4600	UNIDADE
145	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2900	UNIDADE
146	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2900	UNIDADE
147	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	315	UNIDADE
148	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	315	UNIDADE
149	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	315	UNIDADE
150	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	315	UNIDADE
151	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	315	UNIDADE
152	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	315	UNIDADE
153	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	315	UNIDADE
154	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	315	UNIDADE
155	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	315	UNIDADE
156	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1815	UNIDADE
157	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2544	UNIDADE
158	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1454	UNIDADE
159	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1442	UNIDADE
160	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	3499	UNIDADE
161	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1485	UNIDADE
162	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1242	UNIDADE
163	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2524	UNIDADE
164	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	2126	UNIDADE
165	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1475	UNIDADE
166	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	708	UNIDADE
167	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1624	UNIDADE

168	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1692	UNIDADE
169	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	235	UNIDADE
170	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	235	UNIDADE
171	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	84	UNIDADE
172	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	150	UNIDADE
173	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	610	UNIDADE
174	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	630	UNIDADE
175	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1155	UNIDADE
176	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	220	UNIDADE
177	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	290	UNIDADE
178	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	620	UNIDADE
179	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	20	UNIDADE
180	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	570	UNIDADE
181	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	740	UNIDADE
182	Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica	1040	UNIDADE

Grupo 13

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
183	Serviço Engenharia	35745	UNIDADE
184	Serviço Engenharia	14240	UNIDADE
185	Serviço Engenharia	8590	UNIDADE
186	Serviço Engenharia	5370	UNIDADE
187	Serviço Engenharia	18520	UNIDADE
188	Serviço Engenharia	46	UNIDADE
189	Serviço Engenharia	50	UNIDADE
190	Serviço Engenharia	33	UNIDADE

Grupo 14

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
191	Fusão Fibra Óptica	12960	UNIDADE
192	Fusão Fibra Óptica	10	UNIDADE
193	Fusão Fibra Óptica	10	UNIDADE
194	Fusão Fibra Óptica	58	UNIDADE
195	Fusão Fibra Óptica	145	UNIDADE
196	Fusão Fibra Óptica	130	UNIDADE
197	Fusão Fibra Óptica	130	UNIDADE
198	Fusão Fibra Óptica	51	UNIDADE
199	Fusão Fibra Óptica	128	UNIDADE