

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90014/2026-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Estante rack

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

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

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

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (2)

Grupo: G1

2 - Estante rack

Descrição Detalhada: Estante Rack Tipo: Parede, Padrão: 19", Estrutura: Aço Sae 1020, Portas: Frontal, Porta Frontal: Acrílico Com Chave, Capacidade Carga: 100KG

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 68 **Quantidade Mínima Cotada:** 68

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

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (68)

Grupo: G1

3 - Régua Elétrica

Descrição Detalhada: Régua Elétrica Material: Metálico, Tipo: Pdu, Quantidade Tomadas Saída: 8 (2p+T), Comprimento Cabo: 1,5M, Tensão Alimentação: 110/250V, Aplicação: Rack Padrão 19", Corrente Nominal: 20A

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

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (2)

Grupo: G1

4 - Poste concreto

Descrição Detalhada: Poste Concreto Tipo: Circular Cônico, Aplicação: Linha Força Baixa Tensão, Altura: 8M, Normas Técnicas: Nbr 8451 E Nbr 8452, Carga Elétrica Máxima: 200DAN

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4 **Quantidade Mínima Cotada:** 4

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

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (4)

Grupo: G1

5 - Cabo Fibr Ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibr Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 1UN, Revestimento Externo: Termoplástico, Características Adicionais: Proteção Anti-Uv .Cordoalha De Aço

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Quantidade Mínima Cotada: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Rolo 1000,00 M

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (4)

Grupo: G1

6 - Cabo Fibr Ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibr Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 1UN, Revestimento Externo: Termoplástico, Características Adicionais: Proteção Anti-Uv .Cordoalha De Aço

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Quantidade Mínima Cotada: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Rolo 1000,00 M

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (40)

Grupo: G1

7 - Cabo Fibr Ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibr Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 1UN, Revestimento Externo: Termoplástico, Características Adicionais: Proteção Anti-Uv .Cordoalha De Aço

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Rolo 1000,00 M

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (5)

Grupo: G1

8 - Cabo Fibr Ótica

Descrição Detalhada: Cabo Fibr Ótica Tipo: Monomodo, Quantidade Fibras: 1UN, Revestimento Externo: Termoplástico, Características Adicionais: Proteção Anti-Uv .Cordoalha De Aço

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80

Quantidade Mínima Cotada: 80

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Rolo 1000,00 M

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (80)

Grupo: G1

9 - Distribuidor interno otico

Descrição Detalhada: Distribuidor interno óptico 19" módulo básico 24FO
Fornecimento incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (5)

Grupo: G1

10 - Peça , acessório - fibra óptica

Descrição Detalhada: Peça / Acessório - Fibra Óptica Tipo: Conjunto De Conectores Ópticos, Aplicação: Telecomunicação/Informática, Tipo Fibra: Multimodo, Conector: Sc/Ucp, Diâmetro Núcleo: 62,5/125MICROM, Acessórios: Ferramenta Para Montagem Do Conector Na Fibra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (5)

Grupo: G1

11 - Extensão óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Multimodo Duplex, Tipo Conector: Lc/Spc, Comprimento: 1,50M, Revestimento Primário: Em Acrilato, Revestimento Secundário: Polimérico E Termoplástico, Material Das Capas: Em Pvc, Diâmetro Núcleo: 62,5MICROM, Cor: Laranja

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120

Quantidade Mínima Cotada: 120

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (120)

Grupo: G1

12 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Módulo Comunicação Ethernet/Ip, Referência Fabricante: 1734aeni Rockwell, Aplicação: Adaptador E Transmissor De Internet

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (3)

Grupo: G1

13 - Divisor sinal

Descrição Detalhada: Divisor sinal Tipo: Splitter 4 Portas, Padrão: Micro Usb, Características Adicionais: 1 Entrada Hdmi E 4 Saídas Hdmi, Protocolo Áudio: Pcm, Dolby Digital, Dts

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (100)

Grupo: G1

14 - Divisor sinal

Descrição Detalhada: Divisor Sinal Tipo: Splitter 4 Portas, Padrão: Micro Usb, Características Adicionais: 1 Entrada Hdmi E 4 Saídas Hdmi, Protocolo Áudio: Pcm, Dolby Digital, Dts

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (100)

Grupo: G1

15 - Extensão Óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Multimodo, Tipo Cabo Óptico: Polifibras, Tipo Conector: Sc/Spc, Características Adicionais: Conectorizado, Diâmetro Núcleo: 62,5/125MICROM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (20)

Grupo: G1

16 - Adaptador conector

Descrição Detalhada: Adaptador Conector Material: Metal, Tipo Conectores: Adaptador De Rede, Aplicação: Informática, Características Adicionais: Placa Pci Wireless

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (100)

Grupo: G1

17 - Distribuidor Interno Otico

Descrição Detalhada: Distribuidor Interno Otico Padrão Instalação: Horizontal E Vertical, Grau De Proteção: Ip20 E Ik05, Temperatura Operação: 0 A 60 °C, Uso: Fibras Monomodo E Multimodo

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Quantidade Mínima Cotada: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (6)

Grupo: G1

18 - Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo

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

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Quantidade Mínima Cotada: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (150)

Grupo: G1

19 - Tomada emenda

Descrição Detalhada: Tomada Emenda Modelo: Rj45, Tipo: Fêmea-Fêmea, Aplicação: Comunicação De Dados

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80

Quantidade Mínima Cotada: 80

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (80)

Grupo: G1

20 - Tomada emenda

Descrição Detalhada: Tomada Emenda Modelo: Rj45, Tipo: Fêmea-Fêmea, Aplicação: Utp 4 Pares Cat 5e, Características Adicionais: Excede Os Requerimentos Eia/Tia 568

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Quantidade Mínima Cotada: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (50)

Grupo: G1

21 - Derivação

Descrição Detalhada: Derivação Aplicação: Canaleta Evolutiva, Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Cor: Branca

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Quantidade Mínima Cotada: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (50)

Grupo: G1

22 - Painel Estruturado

Descrição Detalhada: Painel Estruturado Perfil Alumínio: Alumínio, Largura: 1.050MM, Espessura: 18MM, Cremalheiras Graduadas: 2,5MM, Tipo União: Tubo De Aço, Placas De Fechamento: Mdp, Revestimento: Melamínico, Características Adicionais: Capas Superiores E Laterais, Rodpaes Em Alumínio,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Quantidade Mínima Cotada: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (50)

Grupo: G1

23 - Extensão óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Monomodo Duplex, Tipo Conector: Sc/Lc, Comprimento: 1,50M, Revestimento Primário: Em Acrilato, Revestimento Secundário: Polimérico E Termoplástico, Material Das Capas: Em Pvc, Diâmetro Núcleo: 62,5 /125MICROM, Cor: Laranja

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (100)

Grupo: G1

24 - Extensão óptica

Descrição Detalhada: Extensão Óptica Tipo Extensão: Simplex Monomodo, Tipo Cabo Óptico: Loosecrlato, Tipo Conector: Sc/Lcr, Diâmetro: 125MICROM, Revestimento Primário: Em Acrilato, Revestimento Secundário: Termoplástico, Material Das Capas: Retardante A Chamas, Diâmetro Núcleo: 9MICROM, Cor: Preta

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Quantidade Mínima Cotada: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (100)

Grupo: G1

25 - Cabo Rede Computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Tipo Cabo: Utp, Padrão Cabeamento: Utp-5e, Categoria: 5e, Comprimento: 2,5M, Conector: RJ-45

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3076

Quantidade Mínima Cotada: 3076

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (3076)

Grupo: G1

26 - Cabo rede computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Termoplástico De Alta Qualidade, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Tipo Cabo: Patch Cord, Categoria: 6

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 250

Quantidade Mínima Cotada: 250

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (250)

Grupo: G1

27 - Patch panel

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

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 152

Quantidade Mínima Cotada: 152

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (152)

Grupo: G1

28 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Rack gabinete indoor 44U

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (2)**Grupo:** G2**29 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Rack gabinete indoor 12U

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 68**Quantidade Mínima Cotada:** 68**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (68)**Grupo:** G2**30 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** PDU equipado com 10 DISJUNTORES 10A

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (2)**Grupo:** G2**31 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Poste concreto 9 metros

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 4**Quantidade Mínima Cotada:** 4**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (4)**Grupo:** G2**32 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Poste concreto 9 metros

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 4**Quantidade Mínima Cotada:** 4**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (4)**Grupo:** G2

33 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Cabo Óptico SM autossustentado 12FO

Serviço de instalação incluindo todas as ferragens, materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 40**Quantidade Mínima Cotada:** 40**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (40)**Grupo:** G2**34 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Cabo Óptico SM autossustentado 36FO

Serviço de instalação incluindo todas as ferragens, materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5**Quantidade Mínima Cotada:** 5**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (5)**Grupo:** G2**35 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Cabo Óptico SM Drop 1FO

Serviço de instalação incluindo todas as ferragens, materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 80**Quantidade Mínima Cotada:** 80**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (80)**Grupo:** G2**36 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Distribuidor interno óptico 19" módulo básico 24FO

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5**Quantidade Mínima Cotada:** 5**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (5)**Grupo:** G2**37 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Kit bandeja para emenda em DGO

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5**Quantidade Mínima Cotada:** 5**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (5)**Grupo:** G2

38 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Extensão óptica conectoriza. LC-SPC com KIT instalação DGO

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 120**Quantidade Mínima Cotada:** 120**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (120)**Grupo:** G2**39 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Modulo WDM para conexão XGSPON/XGPON/GPON

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (3)**Grupo:** G2**40 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Splitter óptico 1x2

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 100**Quantidade Mínima Cotada:** 100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (100)**Grupo:** G2**41 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Splitter óptico 1x4 conectorizado SC/APC

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 100**Quantidade Mínima Cotada:** 100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (100)**Grupo:** G2**42 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Splitter óptico 1x8 conectorizado SC/APC

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Mínima Cotada:** 20**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (20)**Grupo:** G2

43 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Acoplador Óptico SC/APC

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 100**Quantidade Mínima Cotada:** 100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (100)**Grupo:** G2**44 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Caixa TOA - Terminação Óptica Assinante

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 6**Quantidade Mínima Cotada:** 6**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (6)**Grupo:** G2**45 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Caixa CTO - Terminadora Óptica com acessórios / Splitter conectorizado 1x4 e Adaptadores Ópticos

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 150**Quantidade Mínima Cotada:** 150**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (150)**Grupo:** G2**46 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Caixa CEO - Conjunto de emenda óptico aéreo básico com suporte para fixação em poste e parede

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 80**Quantidade Mínima Cotada:** 80**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (80)**Grupo:** G2**47 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Bandeja adicional de emenda para CEO

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 50**Quantidade Mínima Cotada:** 50**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (50)**Grupo:** G2

48 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Kit de derivação com termo contrátil para CEO

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 50**Quantidade Mínima Cotada:** 50**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (50)**Grupo:** G2**49 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Pannel de fechamento

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 50**Quantidade Mínima Cotada:** 50**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (50)**Grupo:** G2**50 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Cordão óptico SM duplex

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 100**Quantidade Mínima Cotada:** 100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (100)**Grupo:** G2**51 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Cordão óptico SM simplex

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 100**Quantidade Mínima Cotada:** 100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (100)**Grupo:** G2**52 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Patch Cord Cat5e RJ45/RJ45 2,5 mts

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 3076**Quantidade Mínima Cotada:** 3076**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (3076)**Grupo:** G2

53 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Patch Cord Cat6 RJ45/RJ45 2,5 mts

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 250**Quantidade Mínima Cotada:** 250**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (250)**Grupo:** G2**54 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Patch Panel Painel 19" 24 portas RJ45 Cat6

Serviço de instalação incluindo todos os materiais e acessórios necessários e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 152**Quantidade Mínima Cotada:** 152**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (152)**Grupo:** G2**55 - serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores****Descrição Detalhada:** Ponto de rede CAT6 com fornecimento de calhas e acessórios

Instalação de ponto de rede Cat6, implantado a partir de rack de distribuição até a estação de trabalho, incluindo fornecimento de materiais, sendo, cabos de rede UTP cat6 tomada fêmea RJ45, materiais de infraestrutura em eletrocalhas metálicas e/ou eletrodutos e/ou canaletas, acabamentos e acessórios de fixação) e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1060**Quantidade Mínima Cotada:** 1060**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** PONTO DE REDE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (1060)**Grupo:** G2**56 - serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores****Descrição Detalhada:** Ponto de rede CAT6 infraestrutura existente

Instalação de ponto de rede Cat6, implantado a partir de rack de distribuição até a estação de trabalho, incluindo fornecimento de materiais, sendo, cabos de rede UTP Cat6 tomada fêmea RJ45, infraestrutura de calhas ou dutos existente, acabamentos e acessórios de fixação) e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 2240**Quantidade Mínima Cotada:** 2240**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** PONTO DE REDE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (2240)**Grupo:** G2

57 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Serviço de Instalação de ponto de rede elétrica

Implantado a partir de Quadro de disjuntores até o equipamento de segurança a ser implantado, incluindo fornecimento de cabo elétrico múltiplo flexível isolamento 1000V três vias com seções 4,0mm e todos os dispositivos de conexão, que compreendem tomadas elétricas 2P+T, canaletas, materiais de acabamento, fixação e identificação. Deverá ser construída infraestrutura para o cabeamento elétrico para equipamentos de segurança com a utilização de eletrodutos galvanizados 1" com seus respectivos acessórios e fixações e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 10**Quantidade Mínima Cotada:** 10**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (10)**Grupo:** G2**58 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Serviço de instalação de aterramento elétrico

Incluindo fornecimento de cabo elétrico de cobre nú com seção 50mm, 3(três) hastes de aterramento elétrico, cobreado, alta camada 4/8"x 2,4m, 3(três) caixas de inspeção tipo solo (reforçada, com tampa articulada) 30cm x 30cm, todos os conectores e fixações necessários, além de cabo elétrico de vinculação do aterramento com o quadro elétrico com construção de infraestrutura em eletrodutos PVC 1" com seus respectivos acessórios e fixações e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 10**Quantidade Mínima Cotada:** 10**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (10)**Grupo:** G2**59 - serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores****Descrição Detalhada:** Serviço de Instalação de metro linear de eletrodutos PVC 1"

Incluindo canaletas de 50X20X20 com seus respectivos acessórios, acabamentos, conduletes e fixações e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 480**Quantidade Mínima Cotada:** 480**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** METRO LINEAR**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (480)**Grupo:** G2**60 - Construção montagem de dutos terrestre****Descrição Detalhada:** Construção de linha quadrupla de duto subterrâneos

Serviço de instalação de linha quadrupla de Duto corrugado flexível, polietileno de alta densidade aditivado, com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo inclusive conexões - D = 50MM (2"). Estando inclusos neste serviço a Escavação de vala de no máximo 40(quarenta) centímetros de profundidade por 10(dez) centímetros de largura, reaterro e compactação de valas com fornecimento de aterro complementar (quando for o caso), preparo e lançamento de concreto armado FCK=15MPA para fins de envelopamento das tubulações implantadas, reconstituição de grama, cimento, intertravado e/ou asfalto, construção de caixas de passagem do tipo R2 (Dimensões = 107x52x80 (medidas internas)) com tampa de aço com carga de 1,5 ton a cada 50 metros da linha de dutos e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 100**Quantidade Mínima Cotada:** 100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (100)**Grupo:** G2

61 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Serviço de certificação de ponto de rede

Pontos existentes sem troca de material (em lotes de 10 pontos) e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 100**Quantidade Mínima Cotada:** 100**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (100)**Grupo:** G2**62 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Serviço de confecção de emenda óptica

Confecção de emenda óptica por fusão em CEO ou TOA e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1000**Quantidade Mínima Cotada:** 1000**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (1000)**Grupo:** G2**63 - serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores****Descrição Detalhada:** Serviço elaboração As Built de Rede Óptica

Elaboração de Documentação Técnica As Built da rede metropolitana em cabos ópticos e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 45000**Quantidade Mínima Cotada:** 45000**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** METRO LINEAR**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (45000)**Grupo:** G2**64 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Serviço de AUDITORIA E DOCUMENTAÇÃO INICIAL DA REDE

Levantamento de todas as informações de quantidades e tipos, com ocupação de recursos, de cabos ópticos, DGOs, CTOs, OLTs etc. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1**Quantidade Mínima Cotada:** 1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (1)**Grupo:** G2

65 - Locação de energia ininterrupta (nobreak)**Descrição Detalhada:** NOBREAK 20KVA

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (24)

Grupo: G2

66 - Locação de energia ininterrupta (nobreak)**Descrição Detalhada:** NOBREAK 3KVA

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 360

Quantidade Mínima Cotada: 360

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (360)

Grupo: G2

67 - Locação de energia ininterrupta (nobreak)**Descrição Detalhada:** NOBREAK 600VA

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2640

Quantidade Mínima Cotada: 2640

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (2640)

Grupo: G2

68 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Retificador AC220V AC / -48VDC - 2x50A

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (60)

Grupo: G2

69 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade

Descrição Detalhada: Baterias -48VDC 100Ah Lítio
Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (60)

Grupo: G2

70 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade

Descrição Detalhada: Sistema de Telemetria para os CR com monitoramento de temperatura e energia
Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 108

Quantidade Mínima Cotada: 108

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (108)

Grupo: G2

71 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade

Descrição Detalhada: Switch BACKBONE 48x10GE (SFP+) + 4x40G/100GE (QSFP28)
Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 132

Quantidade Mínima Cotada: 132

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (132)

Grupo: G2

72 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade

Descrição Detalhada: SWITCH BORDA I – POE / 24xGE + 2x10G SFP+
Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1824

Quantidade Mínima Cotada: 1824

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (1824)

Grupo: G2

73 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** SWITCH BORDA II – POE / 8xGE

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 360**Quantidade Mínima Cotada:** 360**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (360)**Grupo:** G2**74 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** SWITCH EDD METROETHERNET 4xSFP+ + 4xSFP + 4x1G

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 72**Quantidade Mínima Cotada:** 72**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (72)**Grupo:** G2**75 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo SFP 1GE SM LR4 - 10Km

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1560**Quantidade Mínima Cotada:** 1560**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (1560)**Grupo:** G2**76 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo SFP 1GE RJ45

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 8820**Quantidade Mínima Cotada:** 8820**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (8820)**Grupo:** G2

77 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Módulo SFP+ 10GE LR - 10Km

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (2160)**Grupo:** G2**78 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo SFP+ 10GE ER - 40Km

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 240**Quantidade Mínima Cotada:** 240**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (240)**Grupo:** G2**79 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo QSFP+ 40GE LR4 - 10Km

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 216**Quantidade Mínima Cotada:** 216**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (216)**Grupo:** G2**80 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo QSFP+ 40GE ER4 - 40Km

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 96**Quantidade Mínima Cotada:** 96**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (96)**Grupo:** G2

81 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Módulo QSFP28 100GE SR4 - 100m

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 120**Quantidade Mínima Cotada:** 120**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (120)**Grupo:** G2**82 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo QSFP28 100GE LR4 - 10Km

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 240**Quantidade Mínima Cotada:** 240**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (240)**Grupo:** G2**83 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo QSFP28 100GE ER4 - 40Km

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 192**Quantidade Mínima Cotada:** 192**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (192)**Grupo:** G2**84 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** CHASSI OLT PON com 2 fontes -48DC e controladoras

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (24)**Grupo:** G2

85 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** PLACA GFOA 16 x GSPON/XGPON / COM MÓDULOS

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (60)**Grupo:** G2**86 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** ONT GPON TIPO I - 2xGE

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 9600**Quantidade Mínima Cotada:** 9600**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (9600)**Grupo:** G2**87 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** ONT XGSPON TIPO II - 1x10GE + 4xGE

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 420**Quantidade Mínima Cotada:** 420**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (420)**Grupo:** G2**88 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Controladora WiFi com H.A.

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 12**Quantidade Mínima Cotada:** 12**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (12)**Grupo:** G2

89 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Access Point WIFI 7 Corporativo

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1272**Quantidade Mínima Cotada:** 1272**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (1272)**Grupo:** G2**90 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** NOBREAK 20KVA

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (2)**Grupo:** G2**91 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** NOBREAK 3KVA

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 30**Quantidade Mínima Cotada:** 30**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (30)**Grupo:** G2**92 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** NOBREAK 600VA

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (220)**Grupo:** G2

93 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Retificador AC220V AC / -48VDC - 2x50A

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5**Quantidade Mínima Cotada:** 5**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (5)**Grupo:** G2**94 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Baterias -48VDC 100Ah Lítio

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5**Quantidade Mínima Cotada:** 5**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (5)**Grupo:** G2**95 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Sistema de Telemetria para os CR com monitoramento de temperatura e energia

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (9)**Grupo:** G2**96 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Switch BACKBONE 48x10GE (SFP+) + 4x40G/100GE (QSFP28)

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (11)**Grupo:** G2**97 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** SWITCH BORDA I – POE / 24xGE + 2x10G SFP+

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 152**Quantidade Mínima Cotada:** 152**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (152)**Grupo:** G2

98 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** SWITCH BORDA II – POE / 8xGE

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 30**Quantidade Mínima Cotada:** 30**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (30)**Grupo:** G2**99 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** SWITCH EDD METROETHERNET 4xSFP+ + 4xSFP + 4x1G

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 6**Quantidade Mínima Cotada:** 6**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (6)**Grupo:** G2**100 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo SFP 1GE SM LR4 - 10Km

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (130)**Grupo:** G2**101 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo SFP 1GE RJ45

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 735**Quantidade Mínima Cotada:** 735**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (735)**Grupo:** G2**102 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo SFP+ 10GE LR - 10Km

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 180**Quantidade Mínima Cotada:** 180**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (180)**Grupo:** G2

103 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Módulo SFP+ 10GE ER - 40Km

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Mínima Cotada:** 20**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (20)**Grupo:** G2**104 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo QSFP+ 40GE LR4 - 10Km

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 18**Quantidade Mínima Cotada:** 18**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (18)**Grupo:** G2**105 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo QSFP+ 40GE ER4 - 40Km

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 8**Quantidade Mínima Cotada:** 8**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (8)**Grupo:** G2**106 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo QSFP28 100GE SR4 - 100m

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 10**Quantidade Mínima Cotada:** 10**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (10)**Grupo:** G2**107 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Módulo QSFP28 100GE LR4 - 10Km

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Mínima Cotada:** 20**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (20)**Grupo:** G2

108 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Módulo QSFP28 100GE ER4 - 40Km

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (16)**Grupo:** G2**109 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** CHASSI OLT PON com 2 fontes -48DC e controladoras

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (2)**Grupo:** G2**110 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** PLACA GFOA 16 x GSPON/XGPON / COM MÓDULOS

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 5**Quantidade Mínima Cotada:** 5**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (5)**Grupo:** G2**111 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** ONT GPON TIPO I - 2xGE

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 800**Quantidade Mínima Cotada:** 800**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (800)**Grupo:** G2**112 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** ONT XGSPON TIPO II - 1x10GE + 4xGE

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (35)**Grupo:** G2

113 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** Controladora WiFi com H.A.

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1**Quantidade Mínima Cotada:** 1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (1)**Grupo:** G2**114 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Access Point WIFI 7 Corporativo

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 106**Quantidade Mínima Cotada:** 106**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (106)**Grupo:** G2**115 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 96**Quantidade Mínima Cotada:** 96**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (96)**Grupo:** G2**116 - serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores****Descrição Detalhada:** Manut. Preventiva, Corretiva e Suporte Técnico - REDE OPTICA

Serviço Contínuo de Manutenção Preventiva, Corretiva e Suporte 24x7, com cobertura total de peças e materiais, para a REDE ÓPTICA formada por Cabos ópticos com capacidades de 6/12/36FO, splitters, cabos Drop 1FO, DGOs, caixas de emenda (CEO), caixas de terminação de clientes (CTOs) e demais materiais e acessórios para fixação e identificação implantados em vias urbanas e no interior de unidades Municipais e gabinetes externos do Município e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 3201360**Quantidade Mínima Cotada:** 3201360**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** METRO LINEAR**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (3201360)**Grupo:** G2

117 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade

Descrição Detalhada: Manut. Preventiva, Corretiva e Suporte Técnico - PTOS DE ATENDIM

Serviço Contínuo de Manutenção Preventiva, Corretiva e Suporte técnico 24x7, com cobertura total de peças, materiais e equipamentos dos PONTOS DE ATENDIMENTO, composto por equipamentos Gpon, Switches PoE, APs WiFi e demais acessórios, acabamentos, identificações fixações implantados em vias urbanas e no interior de unidades Municipais e gabinetes externos do Município. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6780

Quantidade Mínima Cotada: 6780

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (6780)

Grupo: G2

118 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade

Descrição Detalhada: Documentação da Rede e disponibilização de ferramenta WEB

Serviço contínuo de DOCUMENTAÇÃO, CONSULTA E GESTÃO DE RECURSOS DA REDE CR / BACKBONE/REDE DE ACESSO através de solução georreferenciada, disponível 24x7. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Quantidade Mínima Cotada: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (12)

Grupo: G2

119 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade

Descrição Detalhada: Monitoramento Remoto da abertura das tampas das CS

Serviço Contínuo de MONITORAMENTO DAS CAIXAS SUBTERRÂNEAS das GALERIAS DE DUTOS implantadas em vias urbanas e no interior de unidades Municipais e gabinetes externos do Município. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 180

Quantidade Mínima Cotada: 180

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (180)

Grupo: G2

120 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade

Descrição Detalhada: Análise de tráfego na Rede através de ferramenta WEB

Serviço Contínuo de configuração e disponibilização de ferramenta de análise de tráfego da rede em tempo real incluindo a ocupação de tráfego por CR por uso de aplicações e protocolos. E demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Quantidade Mínima Cotada: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,05

Local de Entrega (Quantidade): Maricá/RJ (12)

Grupo: G2

121 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade**Descrição Detalhada:** NOBREAK 40KVA

Serviço de instalação e configuração, incluindo todos os materiais e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (2)**Grupo:** G2**122 - Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade****Descrição Detalhada:** NOBREAK 40KVA

Locação, com eventual substituição de peças, incluindo todos os materiais, licenças de software e acessórios necessários. E demais especificações do TR.

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**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,05**Local de Entrega (Quantidade):** Maricá/RJ (24)**Grupo:** G2**2 - Composição dos Grupos**

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Estante rack	2	Unidade
2	Estante rack	68	Unidade
3	Régua Elétrica	2	Unidade
4	Poste concreto	4	Unidade
5	Cabo Fibra Ótica	4	Rolo 1000,00 M
6	Cabo Fibra Ótica	40	Rolo 1000,00 M
7	Cabo Fibra Ótica	5	Rolo 1000,00 M
8	Cabo Fibra Ótica	80	Rolo 1000,00 M
9	Distribuidor interno otico	5	Unidade
10	Peça , acessório - fibra óptica	5	Unidade
11	Extensão óptica	120	Unidade
12	Módulo eletrônico	3	Unidade
13	Divisor sinal	100	Unidade
14	Divisor sinal	100	Unidade
15	Extensão Óptica	20	Unidade
16	Adaptador conector	100	Unidade
17	Distribuidor Interno Otico	6	Unidade
18	Terminador de cabo (equipamento eletrico rotativo	150	Unidade
19	Tomada emenda	80	Unidade
20	Tomada emenda	50	Unidade
21	Derivação	50	Unidade
22	Painel Estruturado	50	Unidade
23	Extensão óptica	100	Unidade
24	Extensão óptica	100	Unidade
25	Cabo Rede Computador	3076	Unidade
26	Cabo rede computador	250	Unidade
27	Patch panel	152	Unidade

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
28	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	2	UNIDADE
29	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	68	UNIDADE
30	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	2	UNIDADE

31	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	4	UNIDADE
32	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	4	UNIDADE
33	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	40	UNIDADE
34	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	5	UNIDADE
35	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	80	UNIDADE
36	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	5	UNIDADE
37	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	5	UNIDADE
38	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	120	UNIDADE
39	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	3	UNIDADE
40	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	100	UNIDADE
41	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	100	UNIDADE
42	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	20	UNIDADE
43	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	100	UNIDADE
44	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	6	UNIDADE
45	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	150	UNIDADE
46	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	80	UNIDADE
47	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	50	UNIDADE
48	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	50	UNIDADE
49	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	50	UNIDADE
50	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	100	UNIDADE
51	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	100	UNIDADE
52	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	3076	UNIDADE
53	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	250	UNIDADE
54	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	152	UNIDADE
55	serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores	1060	PONTO DE REDE
56	serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores	2240	PONTO DE REDE
57	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	10	UNIDADE
58	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	10	UNIDADE
59	serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores	480	METRO LINEAR
60	Construção montagem de dutos terrestre	100	UNIDADE
61	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	100	UNIDADE
62	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	1000	UNIDADE
63	serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores	45000	METRO LINEAR
64	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	1	UNIDADE
65	Locação de energia ininterrupta (nobreak)	24	UNIDADE
66	Locação de energia ininterrupta (nobreak)	360	UNIDADE
67	Locação de energia ininterrupta (nobreak)	2640	UNIDADE
68	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	60	UNIDADE
69	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	60	UNIDADE
70	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	108	UNIDADE
71	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	132	UNIDADE
72	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	1824	UNIDADE
73	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	360	UNIDADE
74	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	72	UNIDADE
75	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	1560	UNIDADE
76	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	8820	UNIDADE
77	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	2160	UNIDADE
78	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	240	UNIDADE
79	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	216	UNIDADE
80	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	96	UNIDADE
81	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	120	UNIDADE
82	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	240	UNIDADE
83	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	192	UNIDADE
84	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	24	UNIDADE
85	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	60	UNIDADE
86	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	9600	UNIDADE
87	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	420	UNIDADE
88	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	12	UNIDADE
89	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	1272	UNIDADE
90	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	2	UNIDADE
91	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	30	UNIDADE
92	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	220	UNIDADE
93	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	5	UNIDADE

94	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	5	UNIDADE
95	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	9	UNIDADE
96	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	11	UNIDADE
97	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	152	UNIDADE
98	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	30	UNIDADE
99	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	6	UNIDADE
100	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	130	UNIDADE
101	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	735	UNIDADE
102	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	180	UNIDADE
103	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	20	UNIDADE
104	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	18	UNIDADE
105	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	8	UNIDADE
106	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	10	UNIDADE
107	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	20	UNIDADE
108	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	16	UNIDADE
109	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	2	UNIDADE
110	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	5	UNIDADE
111	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	800	UNIDADE
112	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	35	UNIDADE
113	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	1	UNIDADE
114	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	106	UNIDADE
115	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	96	UNIDADE
116	serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores	3201360	METRO LINEAR
117	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	6780	UNIDADE
118	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	12	UNIDADE
119	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	180	UNIDADE
120	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	12	UNIDADE
121	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	2	UNIDADE
122	Instalação e Montagem de Rede Local de Conectividade	24	UNIDADE