

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00034/2021-002 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Instalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Câmera Interna - câmera IP, do tipo DOME, resolução mínima de 2 (dois) megapixel - Fornecimento, Instalação e configuração

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 12

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.853,14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (12)

Grupo: G1

2 - Instalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Câmera Externa (monitoramento entrada de prédios) - câmera IP, do tipo BULLET, resolução mínima de 2 (dois) megapixel - Fornecimento, Instalação e configuração

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 84

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 2.582,80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (84)

Grupo: G1

3 - Instalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Câmera LPR para Leitura de Placas veiculares. Deverá ser do tipo BULLET Day/Night, com: câmera, caixa de proteção, iluminador infravermelho e lente compondo o mesmo equipamento. A Câmera deverá ser capaz de ler os caracteres das placas de veículos - Fornecimento, Instalação e configuração

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 9.761,93

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (4)

Grupo: G1

4 - Instalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Câmera para monitoramento das Vias (Speed Dome). Deverá ser do tipo PTZ (Pan, Tilt e Zoom); com câmera, caixa de proteção em metal e lente compondo o mesmo equipamento. Deve possuir resolução mínima de 2 megapixel - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 10.182,30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (6)

Grupo: G1

5 - Instalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fonte PoE padrão 802.3af 12V - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 116

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 737,64

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (116)

Grupo: G1

6 - Instalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Central de Gerenciamento de câmeras. Deverá ser compatível com os itens anteriores e permitir futuras expansões - Referência DSS7016DR-S2_TR_PTBR ou similar - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 173.115,28

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (1)

Grupo: G1

7 - Instalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Solução de armazenamento de vídeo (Storage) - Referência EVS5036S-R ou similar - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 134.388,09

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (1)

Grupo: G1

8 - Instalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Decodificador para visualização das telas - Referência EVS5036S-R ou similar - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 50.988,93

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (1)

Grupo: G1

9 - Instalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Mesa Controladora para controle de todas as câmeras do tipo móvel. Deverá permitir aos operadores, total movimento das mesmas através do software cliente - Referência NKB1000 ou similar - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 38.870,71

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (1)

Grupo: G1

10 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Tela para Video Wall. Possuir Tamanho da tela mínimo 55 (Polegadas); Deve ser preparado para operação 24x7; Conectividade (Saída): Possuir 02 portas HDMI - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 25.137,83

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (2)

Grupo: G1

11 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Estacao de Trabalho Avançada, tipo Workstation. Deve possuir pelo menos 1 (um) processador X86, operando com clock real de pelo menos 3.1 GHz e cache de pelo menos 12 MB suporte a pelo menos 6 cores; Deve possuir pelo menos memória instalada de 8 GBytes DDR4 SDRAM 2666MHz, expansível a 64 Gbytes; O equipamento deve possuir 1 (uma) placa de vídeo dedicada com no mínimo 2GB GDDR5 de memória, interface de memória 128bits, clock de pelo menos 1.500 MHz; Deve suportar OpenGL 4.0 ou superior - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 15.647,84

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (1)

Grupo: G1

12 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Nobreak 3000 VA. Permitir conexão em redes elétricas de 127V ou 220V - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 11.017,68

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (2)

Grupo: G1

13 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Nobreak 1200 VA. Permitir conexão em redes elétricas de 127V ou 220V - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 50

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 6.123,11

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (50)

Grupo: G1

14 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Chave Estática de Transferência Automática para Rack, Tensão nominal de saída ~100/120 V, Consumo máximo total de corrente 15 A, padrão NBR 14136 e opcionalmente ter duas tomadas Padrão C13. Deve possuir 2 entradas de energia e pelo menos 8 portas de saída. Para ser utilizada em Rack de T.I. Deve possuir altura de 1U e padrão 19" - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 12.699,09

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (10)

Grupo: G1

15 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Lançamento de cabo UTP CAT 5e - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3950

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 8,96

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (3950)

Grupo: G1

16 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Efetivação de ponto de rede CAT 5E, incluindo materiais: uma tomada fêmea RJ-45 CAT 5E, espelho para condutele, etiqueta, anilha, condutele metálico, parafusos e buchas, identificação com etiquetas térmicas, certificação e documentação. Imprescindível a aplicação da norma ANSI/TIA / 568-C.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 212

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 228,08

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (212)

Grupo: G1

17 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Patch panel descarregado padrão 19", 24 portas RJ-45 CAT 5e - Fornecimento, Instalação.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 30

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 840,17

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (30)

Grupo: G1

18 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Cabo óptico SM INT/EXT 4FO 9/125 - Fornecimento, Instalação.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5000

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 16,46

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (5000)

Grupo: G1

19 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fornecimento e Instalação aparente de eletrocalha 50 mm (largura) x 50 mm (altura) mm lisa

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 250

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 174,67

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (250)

Grupo: G1

20 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fornecimento e Instalação aparente de eletroduto de ferro galvanizado semipesado implantado,inclusive conexões, diâmetro nominal de 1"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 700

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 169,94

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (700)

Grupo: G1

21 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fornecimento e Instalação aparente de eletroduto flexível, corrugado, tipo "seal tube", galvanizado, alma de aço, revestido em PVC anti-chama, diâmetro nominal de 1 "

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 110

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 132,29

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (110)

Grupo: G1

22 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fornecimento, Instalação de Rack fechado padrão 19" fixado em parede, altura 12 U e profundidade de 570 mm.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 15

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.467,79

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (15)

Grupo: G1

23 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fornecimento, Instalação de Rack Servidor Piso Padrão 19 24u X 970mm.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 3.903,77

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (1)

Grupo: G1

24 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fornecimento e Instalação de organizador/guia de cabos horizontal padrão 19" com tampas, implantado e incluindo materiais: guia, tampa, parafusos, demais acessórios, identificação e documentação.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 30

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 110,85

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (30)

Grupo: G1

25 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação de tampa cega em rack padrão 19", com tampas, implantado, incluindo fornecimento e instalação de materiais: guia, tampa, parafusos, demais acessórios.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 40

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 101,86

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (40)

Grupo: G1

26 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação de Terminador Óptico compatível com os adaptadores óticos (LC, ST e SC); capacidade de armazenar até 06 fibras ópticas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 30

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 463,66

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (30)

Grupo: G1

27 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação de caixa de emenda ou derivação óptica 48 fibras

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.226,55

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (6)

Grupo: G1

28 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Construção de infraestrutura baseada em abertura e fechamento de vala com tubulações em solo bruto (areia, terra, grama), com fornecimento de material.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 660

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 132,79

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (660)

Grupo: G1

29 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Construção de infraestrutura baseada em abertura e fechamento de vala com tubulações em solo asfáltico/pavimentado/concretado, com fornecimento de material. Deve ser incluído a passagem de par de dutos de 4" por metro linear

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 660

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 220,44

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (660)

Grupo: G1

30 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Construção Caixa de passagem do tipo R1 (600 x400 x 500mm) , construídas em alvenaria simples acabada ou pré-moldada em concreto contendo fundo e dreno com de brita.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 30

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.233,44

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (30)

Grupo: G1

31 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Construção Caixa de passagem do tipo R2 (1100 x 600 x 900mm), construídas em alvenaria simples acabada ou pré-moldada em concreto contendo fundo e dreno com de brita.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.972,27

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (6)

Grupo: G1

32 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Patch-cord RJ-45/RJ-45 UTP flexível, CAT 5E T568A/B com 1,5m de comprimento - Fornecimento, Instalação.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 107

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 44,29

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (107)

Grupo: G1

33 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Patch-cord RJ-45/RJ-45 UTP flexível, CAT 5E T568A/B com 2,5m de comprimento - Fornecimento, Instalação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 107

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 55,91

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (107)

Grupo: G1

34 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Cordão óptico LC/LC duplex MONOMODO de 9/125 micrômetros com 3,0 m - Fornecimento, Instalação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 40

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 240,29

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (40)

Grupo: G1

35 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Conversores de Mídia Gigabit Ethernet Monomodo (Deve proporcionar a conversão de dados de fibra óptica para utp ou vice-versa). Deverá ser fornecido um par de equipamento, sendo um para cada ponta da fibra a ser interligada (A+B), garantindo assim a perfeita comunicação entre eles. O Módulo SFP deve ser possível de ser retirado e/ou substituído sem a necessidade de ser trocado todo o equipamento - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 15

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 2.859,37

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (15)

Grupo: G1

36 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Módulo SFP+ 10 Gbps LC Monomodo. Deve ser compatível com equipamentos do fabricante Cisco para as linhas Catalyst e Nexus -Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 36

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.980,58

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (36)

Grupo: G1

37 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Módulo SFP+ 10 Gbps LC Multimodo. Deve ser compatível com equipamentos do fabricante Cisco para as linhas Catalyst e Nexus - Fornecimento, Instalação e configuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.077,70

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (8)

Grupo: G1

38 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Postes reto engastado 6 metros, galvanizados a fogo, tolerância geral de 2%, poste dentro da norma ABNT 14.744, ruptura vertical/horizontal 100 Dan sem ruptura.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 8.696,26

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (10)

Grupo: G1

39 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Postes reto engastado 10 metros, galvanizados a fogo, tolerância geral de 2%, poste dentro da norma ABNT 14.744, ruptura vertical/horizontal 100 Dan sem ruptura.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 15.037,20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (5)

Grupo: G1

40 - Inalação,manutenção - circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Capacitação para operação de software/sistema de CFTV com duração mínima de 10 horas para até 6 integrantes

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 6.450,96

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Diamantina/MG (2)

Grupo: G1

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
2	inalação,manutenção - circuito fechado tv	84	Unidade
3	inalação,manutenção - circuito fechado tv	4	Unidade
4	inalação,manutenção - circuito fechado tv	6	Unidade
5	inalação,manutenção - circuito fechado tv	116	Unidade
6	inalação,manutenção - circuito fechado tv	1	Unidade
7	inalação,manutenção - circuito fechado tv	1	Unidade
8	inalação,manutenção - circuito fechado tv	1	Unidade
9	inalação,manutenção - circuito fechado tv	1	Unidade
10	inalação,manutenção - circuito fechado tv	2	Unidade

11	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	1	Unidade
12	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	2	Unidade
13	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	50	Unidade
14	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	10	Unidade
15	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	3950	Unidade
16	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	212	Unidade
17	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	30	Unidade
18	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	5000	Unidade
19	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	250	Unidade
20	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	700	Unidade
21	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	110	Unidade
22	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	15	Unidade
23	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	1	Unidade
24	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	30	Unidade
25	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	40	Unidade
26	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	30	Unidade
27	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	6	Unidade
28	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	660	Unidade
29	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	660	Unidade
30	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	30	Unidade
31	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	6	Unidade
32	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	107	Unidade
33	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	107	Unidade
34	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	40	Unidade
35	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	15	Unidade
36	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	36	Unidade
37	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	8	Unidade
38	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	10	Unidade
39	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	5	Unidade
40	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	2	Unidade
1	Instalação,manutenção - circuito fechado tv	12	Unidade