

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90076/2024-000

1 - Itens da Licitação

1 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Câmera INSTALADA E CONFIGURADA com no mínimo as especificações abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- Compatível com sistema de monitoramento existente.
- Sensor de Imagem: 4 Megapixels 1/3" CMOS Starlight
- Obturador Eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)
- Tipo de Lente: Varifocal Motorizada
- Distância Focal: 2.7mm a 13.5mm
- Abertura Máxima: F1.5
- Ângulo de Visão: Horizontal: 104° a 29°
Vertical: 54° a 16°
Diagonal: 125° a 33°
- Controle do Foco: Automático / Manual
- Distância Máxima do Infravermelho: 60 Metros (Inteligente)
- Zoom Óptico: 5X
- Sensibilidade:
 - 0.005 Lux /F1.5 (Colorido, 30 IRE)
 - 0.0005 Lux /F1.5 (P&B, 30 IRE)
 - 0 Lux (P&B, IR ligado)
- Inteligência Artificial Embarcada (AI):- Detecção de Face: Captura de face com
- Análise de Vídeo:
 - Detecção de Movimento: Até 4 áreas
 - Máscara de Vídeo: Até 4 áreas
 - Mudança de Cena: Sim
- Compressão de Vídeo:
 - H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG
- Vídeo:
 - Compressão de Vídeo Inteligente: Smart H.264+/ Smart H.265+
 - Quantidade de Streams: 4 Streams
 - Controle de Taxa de...

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

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

Valor Total (R\$): 12.354,76

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (4)

Grupo: G1

2 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: DVR INSTALADA E CONFIGURADO com no mínimo as especificações abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- Entradas: 4 canais BNC + 2 canais IP ou 6 canais IP no modo NVR1
- Análogica: NTSC / PAL
- HDCVI: 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
- HDTVI: 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
- AHD: 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
- IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p
- Entrada de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA
- Saída de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA
- Áudio bidirecional: Disponível no canal 1
- Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC
- Resoluções de saída (em pixels): 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
- Compressão de vídeo/áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AACBit rate: 6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)
- Eventos: Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
- Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento Sugestão de Marca/Modelo: DVR Intelbras 04 Canais IMHDX 3004 FULL HD

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

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

Valor Total (R\$): 3.400,00
Unidade de Fornecimento: UN
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01
Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (4)
Grupo: G1

3 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: HD INSTALADO para armazenamento com no mínimo descritivo abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- Capacidade: 2TB
- Fator de forma: 3.5 polegadas
- Formato avançado
- Cumpre as normas RoHS

Recursos do produto:

- Câmera suportadas: Até 64
- Número máximo de compartimentos para unidades suportado: 8

Desempenho:

- Cache: 64 MB
- Classe de desempenho: Classe de 5400 RPM

Taxa de transferência da interface (máx):

- Buffer para host: 6 Gb/s
- Host para/desde drive (mantido): 145 MB/s

Confiabilidade/Integridade dos dados:

- Ciclos de carga e descarga: 300.000
- Carga de trabalho nominal anualizada: 180 TB/ano
- Erros de leitura irreversíveis por bits lidos: <1 em 10

Gerenciamento de energia:

- Leitura/Gravação: 4,4
- Ocioso: 4,1
- Standby e dormindo: 0,4

Especificações ambientais: Temperatura (°C na base da unidade):

- Em operação: 0 a 65
- Fora de operação: -40 a 70 Choque (Gs)
- Funcionamento (2ms, leitura/gravação): 30
- Operacional (2ms, leitura): 65
- Fora de operação (2 ms): 250 Acústica (dBA)
- Ocioso: 21
- Seek (média): 22 Itens

Sugestão de Marca/Modelo: Western Digital 2TB Purple, Sata 3,5" 5400 RPM

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

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

Valor Total (R\$): 3.430,84

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (4)
Grupo: G1

4 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Nobreak INSTALADO com no mínimo as especificações abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- Potência nominal de pico: 720 VA / 360 W
- Topologia: Interativo
- Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular)
- Frequência de saída em modo Bateria: 60 Hz ±1 Hz
- Frequência de entrada: 60 Hz ±3 Hz
- Tensão de entrada: bivolt automático
- Tensão de saída: 120 V
- Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ ±10% Modo Bateria: 120V~ ±5% Tomada (NBR 14136) 6 tomadas de 10 A
- Bateria interna: 1 selada (VRLA) 12 V 7 Ah

Sugestão de Marca/Modelo: Intelbras XNB 720VA-BI

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

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

Valor Total (R\$): 3.022,52

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (4)
Grupo: G1

5 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Switch INSTALADO com no mínimo as especificações abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- 8 Portas Fast Ethernet
- QoS para a priorização do tráfego de voz e vídeo - T (PoE)
- Possibilidade de ser alimentado por PoE passivo pela LAN1
- Entrada 110 - 240 Vac / 50-60Hz
- Saída 12V / 0.5ª

Sugestão de Marca/Modelo: Intelbras Sf 800 Q+ 08 Portas Fast Ethernet

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

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

Valor Total (R\$): 389,80

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (4)

Grupo: G1

6 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Fonte de Alimentação com no mínimo as especificações abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- Alimenta até 8 câmeras HD*
- Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente
- Tensão nominal 100 ~ 240 V
- Variação máxima de tensão 90 ~ 264 Vac
- Corrente máxima 0,6 A (com tensão e cargas nominais)
- Frequência de rede elétrica 50 ou 60 Hz
- Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 Hz

Sugestão de Marca/Modelo: Fonte de alimentação INTELBRAS AC/DC 12 V 2 A EF 1202

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

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

Valor Total (R\$): 325,00

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (4)

Grupo: G1

7 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Protetor eletrônico com mínimo as especificações abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- Proteção contra surtos de tensão
- Tensão nominal 100 ~ 240 Vac
- Corrente máxima 10 A*
- Potência máxima de operação 1.270 W (127Vac) e 2.200 W (220 Vac)
- Frequência da rede elétrica 50 ou 60 Hz
- Conexão de entrada Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A
- Conexões de saída 5 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A
- Tecnologias de proteção Varistor: proteção contra surtos de tensão
- Chave tipo disjuntor: proteção contra curto-circuito e sobrecarga

Sugestão de Marca/Modelo: Protetor eletrônico INTELBRAS EPE 205 e EPE 20

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

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

Valor Total (R\$): 207,80

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (4)

Grupo: G1

8 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Rack com no mínimo as especificações abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- 19"
- 5U
- Dimensões: A= 250mm x L= 500mm x C= 350mm
- Estruturas confeccionadas em aço soldado.
- Permite a passagem de cabos tanto na parte superior quanto na parte inferior.
- Par de planos de montagem frontal padrão 19".
- Aletas de ventilação laterais.
- Porta frontal fabricada em aço com visor de acrílico.
- Chaves de segurança.
- Tratamento do aço com anticorrosivos e desengraxantes biodegradáveis.
- Pintura eletrostática a pó epóxi texturizada.

Sugestão de Marca/Modelo: Mini Rack MAX ELETRON 19" 5U X 350mm Porta c/ Visor Acrílico Branco

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

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

Valor Total (R\$):	1.430,00
--------------------	----------

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (4)

Grupo: G1

9 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Cabo de alimentação com no mínimo as especificações abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- Paralelo
- 2x1

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200

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

Valor Total (R\$):	704,00
--------------------	--------

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (200)

Grupo: G1

10 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Cabo de rede com no mínimo as especificações abaixo:

- Com instalação do equipamento no local indicado.
- UTP CAT5E
- 4Px24 AWG
- 305 metros

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

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

Valor Total (R\$):	1.061,40
--------------------	----------

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (1)

Grupo: G1

11 - Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Conector com no mínimo as especificações abaixo:
- Com instalação do equipamento no local indicado.
- RJ45

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

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

Valor Total (R\$): 20,00

Unidade de Fornecimento: UN

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

Local de Entrega (Quantidade): Marmeleiro/PR (20)

Grupo: G1

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	4	UN
2	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	4	UN
3	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	4	UN
4	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	4	UN
5	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	4	UN
6	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	4	UN
7	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	4	UN
8	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	4	UN
9	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	200	UN
10	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	1	UN
11	Monitoramento de imagens de cameras e circuito fechado tv	20	UN