

## RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00021/2020-000 SRP

### 1 - Itens da Licitação

#### 1 - Câmera vídeo de segurança

**Descrição Detalhada:** Instalação de Câmeras de Vigilância com fornecimento de câmeras e seus periféricos, insumos e materiais para instalação de todos equipamentos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 27

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.085,00

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (27)

**Grupo:** G1

#### 2 - Câmera vídeo de segurança

**Descrição Detalhada:** Instalação de uma Central de Monitoramento no Destacamento da Policia Militar com fornecimento de todos os equipamentos necessários, periféricos, insumos e materiais necessários.

**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\$):** 1.486,67

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (1)

**Grupo:** G1

#### 3 - Câmera vídeo de segurança

**Descrição Detalhada:** Manutenção preventiva e corretiva de todas as unidades de câmeras e seus periféricos, insumos e materiais, como também a manutenção preventiva e corretiva da Central de Monitoramento no Destacamento da Policia Militar.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 300

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 163,33

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (300)

**Grupo:** G1

#### 4 - Câmera vídeo de segurança

**Descrição Detalhada:** Camera IP com Leitura Automática de Placas:

Câmera

Sensor de Imagem: 1/1.9" 2 megapixels;

Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080;

Sistema de varredura: Progressivo;

Obturador eletrônico: Automático / Manual;

Velocidade do obturador: 1/50~1/10000s

Tipo de lente: Varifocal com auto íris;

Controle de foco: Manual;

Zoom óptico: 4x;

Distância máxima de infravermelho: 23 metros;

Quantidades de LEDs: 4;

Inteligência Artificial embarcada

Leitura Automática de Placas (LPR): 1 pista;

Velocidade máxima para leitura: 80km/h

Assertividade de captura de placa: Superior à 95%;

Assertividade de leitura correta: Superior à 90% quando velocidade inferior à 80km;

Modo de detecção: Vídeo

Suporte ao padrão de placa Mercosul;

Suporte à captura de placa de motocicleta;  
Informações armazenadas: Horário, pista, placa, velocidade (estimativa), cor, marca;  
Vídeo  
Compressão: H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG;  
Quantidade de streams: 2 streams;  
Resoluções: 1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x480) / CIF (352x240);  
Taxa de frames: Até 60 fps;  
Controle de taxa de bits: CBR / VBR;  
Modo Dia/Noite: Automático / Colorido / Preto e Branco;  
Troca automática de filtro (ICR);  
Balanço de branco.....

**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\$):** 24.533,67

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (4)

**Grupo:** G1

## 5 - Câmera vídeo de segurança

**Descrição Detalhada:** Câmera Speed Dome IP

Câmera

Sensor: 1/2.8" 2 megapixels

Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080

Sistema de digitalização: Progressivo

Velocidade de obturador: 1/1 s a 1/30.000 s

Sensibilidade: Modo Dia – Colorido: 0,005 lux / Modo Noite – Preto e branco: 0 lux (IR ligado)

Características da câmera

Dia / Noite: Automático (ICR) / Colorido / Preto e branco

Compensação de luz de fundo: BLC / HLC / WDR (120db)

Balanço de branco: Automático / Interno / Externo / Manual

Controle de ganho (AGC): Automático / Manual

Redução de ruído: 2D / 3D

Máscara de privacidade: Até 24 áreas

Zoom óptico: 20x

Zoom digital: 4x

Lente

Distância focal: Distância focal 4,7 a 94 mm

Controle de foco: Automático / Manual

Ângulo de visão horizontal: 59° a 3,7°

Abertura máxima: F1.6 / F4.4

PTZ

Alcance do Pan/Tilt: Pan: 0° a 360° / Tilt: -15° a 90° / autoflip: 180°

Controle manual de velocidade: Pan: 0.1° ~300° /s; Tilt: 0.1° ~200° /s

Velocidade do preset: Pan: 400° /s; Tilt: 300° /s

Preset: 300

Modo PTZ: 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan

Análise inteligente de vídeo

Funções: Mapa de calor, Linha virtual, Cerca virtual, Abandono/Retirada de objetos, Detecção de áudio ....

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 13

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 8.056,67

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (13)

**Grupo:** G1

## 6 - Câmera vídeo de segurança

### Descrição Detalhada: Câmera Fixa IP

Câmera  
Sensor de imagem: 1/3" 4 megapixels  
Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)  
Sensibilidade: 0,08 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) / 0,3 lux/F2.0 (Colorido, 1/30s, 30IRE) / 0 lux/F2.0 (IR ligado)  
Tipo de Lente: Fixa  
Distância focal: 3.6mm  
Abertura máxima: F2.0  
Zoom Digital: 16x  
Ângulo de visão: H: 81° / V: 44°  
Iris: Eletrônica  
Distância máxima do infravermelho: 30 metros (Inteligente/Ativo)  
Análise de vídeo  
Detecção de movimento: Até 4 áreas  
Região de interesse: Até 4 áreas  
Máscara de vídeo: Até 4 áreas  
Mudança de cena  
Vídeo  
Compressão de vídeo: H.264/H.264B/H.265/H.265+/MJPEG  
Quantidade de streams: 2 streams  
Resoluções: 4M 3M (2304 x 1296)/16:9; 1080p (1920 x 1080)/16:9; 1.3M (1280 x 960)/4:3; 720p (1280 x 720)/16:9; D1 (704 x 480)/22:15; VGA (640 x 480)/4:3; CIF (352 x 240)/22:15  
Taxa de frames: Stream Principal: 4M/3M/1080p/ 1.3M/ 720p (1 a 30 FPS) / Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 a 30 FPS)  
Controle de taxa de bits: CBR/ VB  
Taxa de bits: H.264: 8kbps a 6144 kbps; H.265: 3kbps a 6144 kbps; H.265+: 73kbps a 6144 kbps; MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps  
Modos de vídeo: Automático / Colorido / Preto e Branco Perfil Dia e Noite.....

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 785,00

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (20)

**Grupo:** G1

## 7 - Câmera vídeo de segurança

### Descrição Detalhada: Nobreak 720 VA / 360 W Interativo Bivolt

Entrada  
Tensão nominal de entrada: 120 / 220 V~  
Variação da tensão de entrada: 95-150 / 180-265 V~  
Frequência de rede: 55-65 Hz  
Fusível: 6 A  
Saída  
Fator de potência: 0.5  
Tensão nominal de saída: 120 V~  
Regulação de tensão: 120 V ±10%  
Tempo de transferência: <8ms  
Frequência no modo bateria: 60 Hz ±1 Hz  
Formato de onda no modo bateria: Onda retangular  
Tomadas de saída (NBR 14136): 6  
Proteção  
Proteção contra sobretensão/subtensão na entrada CA: Passa a operar em modo bateria  
Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: Descarga até 10 V  
Proteção contra sobrecarga na saída: Modo Rede: Fusível; Modo Bateria: limitador de corrente interno  
Baterias  
Quantidade e capacidade: 1 x 7 Ah  
Barramento: 12 V  
Corrente de carga: 1 A  
Tempo de carga: 10h  
Dimensões aproximadas (L x A x P): 146 x 228 x 375 mm

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 691,00

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (20)

**Grupo:** G1

## 8 - Câmera vídeo de segurança

### Descrição Detalhada: Patch Cord 1,5m CAT6:

- Ambiente de instalação: Interno;
- Ambiente de Operação: Não Agressivo;
- Suporte a POE: 802.3af e 802.3at;
- Aplicação: Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, e todos os protocolos LAN anteriores;
- Comprimento: 1,5m;
- Tipo de conector: RJ-45 em ambas as pontas;
- Tipo de cabo: U/UTP Cat.6;
- Diâmetro nominal (mm): 5,5mm;
- Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm. Capa feita de poliolefina ou polietileno e pode suportar largura de banda de 250 MHz;
- Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG;
- Material do contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel;
- Material do corpo do produto: Plug: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;
- Padrão de montagem: T568A/B ou Cross-over;

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\$): 45,33

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

Local de Entrega (Quantidade): Bom Sucesso do Sul/PR (30)

Grupo: G1

## 9 - Câmera vídeo de segurança

### Descrição Detalhada: Patch Cord 5m CAT6:

- Ambiente de instalação: Interno;
- Ambiente de Operação: Não Agressivo;
- Suporte a POE: 802.3af e 802.3at;
- Aplicação: Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores;
- Comprimento: 5m;
- Tipo de conector: RJ-45 em ambas as pontas;
- Tipo de cabo: U/UTP Cat.6;
- Diâmetro nominal (mm): 5,5mm;
- Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm. Capa feita de poliolefina ou polietileno e pode suportar largura de banda de 250 MHz;
- Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG;
- Material do contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel;
- Material do corpo do produto: Plug: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;
- Padrão de montagem: T568A/B ou Cross-over;

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 9

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 89,00

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

Local de Entrega (Quantidade): Bom Sucesso do Sul/PR (9)

Grupo: G1

## 10 - Câmera vídeo de segurança

### Descrição Detalhada: Injetor PoE+:

- Padrões: IEEE 802.3 / 10 BASE-T; IEEE 802.3u / 100 BASE-TX; IEEE 802.3ab / 1000 BASE-TX; IEEE 802.3af / PoE (Power Over Ethernet); IEEE 802.3at / PoE+;
- Portas: 1 - LAN - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação; 1 - PoE - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação;
- Auto MDI/MDI-X: Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover);
- LEDs indicadores: 1 - PSE - Verde; 1 - PWR - Verde;
- Cabeamento suportado: 10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 STP; 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 STP; 1000BASE-T - Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 STP;
- Potência máxima da porta PoE: 30 W;
- Alimentação: Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz, 0,8 A; Saída: 51 Vdc, 600 mA;
- Dimensões Aproximadas (L x A x P): 60 × 34 × 132 mm;

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\$): 231,66

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

Local de Entrega (Quantidade): Bom Sucesso do Sul/PR (12)

Grupo: G1

### 11 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Mesa Controladora analógica e IP:

- Joystick: 3 eixos, velocidade variável com zoom;
- Portas: RJ45, RS232, RS485, USB;
- Display: LCD, 75,2 × 33,85 mm;
- Alimentação: 12 Vdc – 1000 mA;
- Consumo de energia: 5 W;
- Dimensões Aproximadas (L x P x A): 330 × 160 × 37,5 (Altura: 100 mm incluindo o joystick);

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\$): 4.076,66

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

Local de Entrega (Quantidade): Bom Sucesso do Sul/PR (1)

Grupo: G1

### 12 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Gravador IP de 32 canais com ePoE

Sistema

Processador principal: Processador Quad Core

Sistema operacional: Linux embarcado

Áudio e vídeo

Entradas de câmera IP: 32 canais

Entrada de áudio: 1 canal, RCA

Saída de áudio: 1 canal, RCA

Visualização do dispositivo

Saídas de vídeo: 1 HDMI, 1 VGA

Resolução de saída de vídeo: HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768

Capacidade de decodificação: 4-canais@8MP(30fps), 16-canais@1080P(30fps)

Visualização multitelas: 1/4/8/9/16/25/36 canais

Ícones exibidos no OSD: Nome do canal, Data e hora, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação

Gravação

Compressões: Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG

Resoluções: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1

Taxa de gravação: 320 Mbps

Bit rate por canal: 16 kbps ~ 20 Mbp

Modo de gravação: Manual, Agendado (regular e contínuo), Detecção de movimento, Alarme e Parada

Intervalo de gravação: 1 ~ 120 min (Padrão: 60 min) Pré-gravação: 1 ~ 30 segundos Pós-gravação: 10 ~ 300 segundos

Detecção de vídeo e alarmes

o Ações configuráveis por evento: Gravação, PTZ, Tour, Saída de alarme, .....

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\$): 8.300,00

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

Local de Entrega (Quantidade): Bom Sucesso do Sul/PR (1)

Grupo: G1

### 13 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: HD 12 TB Compatível com CFTV:

- Capacidade formatada: 12TB;
- Fator de forma: 3,5 polegadas;
- Desempenho
  - o Buffer de hospedagem: 6 Gb/s;
  - o Host para o/a partir do drive (mantido): 245 MB/s;
  - o Cache (Mb): 256;
  - o Velocidade de rotação (RPM): 7200;
- Confiança/integridade de dados
  - o Carregar/descarregar ciclos: 300,000;
  - o Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos: <1 em 10<sup>5</sup>;
- Gerenciamento de energia (W)
  - o Leitura/Escrita: 6,6;
  - o Ocioso: 5,6;
  - o Modo Stand by e Sono: 0,62
- Dimensões físicas: Altura (mm): 26.1; Comprimento (mm): 147; Largura (mm): 101.6;

Tratamento Diferenciado: Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não  
**Quantidade Total:** 2  
**Quantidade Máxima para Adesões:** 0  
**Valor Unitário (R\$):** 3.733,33  
**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01  
**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (2)  
**Grupo:** G1

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

#### 14 - Câmera vídeo de segurança

**Descrição Detalhada:** Switch 5 Portas Fast Ethernet  
Padrões: IEEE 802.3 – 10BASE-T IEEE 802.3u – 100BASE-TX IEEE 802.3x – Flow Control IEEE 802.3af – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3at – PoE (Power over Ethernet)  
Portas: 5 - RJ45 10/100 Mbps com autonegociação. Portas PoE de 1 a 4;  
Auto MDI/MDI-X: Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover);  
Tabela de endereços MAC: 1K;  
Método de transferência: Armazena e envia (store-and-forward);  
Taxa de encaminhamento de pacotes: 148 kpps;  
Taxa de latência: 10 s;  
Backplane: 1 Gbps;  
LEDs indicadores: 5 – Link/Act 4 – PoE 1 – Power;  
Cabeamento recomendado: 10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 STP 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5,5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 STP;  
Consumo máximo: 63 W;  
PoE: Até 30 W em uma única porta 58 W para todas as portas;  
Pinagem PoE: Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5; Power - : par 3 e 6 e par 7 e 8;  
Fonte de alimentação: Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz Saída: 51 Vdc – 1,25 A;  
Proteção contra surtos: 15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum 1 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial;  
Dimensões Aproximadas (L x A x P): 100 × 26 × 100 mm;

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não  
**Quantidade Total:** 9  
**Quantidade Máxima para Adesões:** 0  
**Valor Unitário (R\$):** 485,00  
**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01  
**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (9)  
**Grupo:** G1

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

#### 15 - Câmera vídeo de segurança

**Descrição Detalhada:** Smart TV 55":  
• Tamanho da tela: 55";  
• Display: IPS LCD;  
• Funcionalidades: Google Assistente, Bluetooth In/Out, Painel de Controle, Music Player, Miracast Overlay;  
• Imagem  
o Processador: Quad Core;  
o Formato de tela: 16:9;  
o Resolução: 3840 x 2160;  
o Frequência Nativa: 60Hz;  
o DTV e HDR10;  
• Áudio  
o Canais: 2,0;  
o Potência (RMS): 20W;  
o Sistema de Som: DTS Virtual X;  
o Surround: Ultra Surround;  
• Conexões: 4 HDMI, 2 USB, 1 LAN, 1 Entrada RF para TV a Cabo / Digital, 1 Saída Digital Óptica;  
• Itens inclusos: Controle remoto, Pilhas, Cabo de força, Parafusos;  
• Informações técnicas  
o Dimensão Aproximada c/base (LxAxP) (CM): 123,4 x 78,4 x 26;  
o Dimensão Aproximada s/base (LxAxP) (CM): 123,4 x 71,7 x 8,4;  
o Alimentação: AC 100-240V ~ 50/60Hz;

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não  
**Quantidade Total:** 1  
**Quantidade Máxima para Adesões:** 0  
**Valor Unitário (R\$):** 3.816,66  
**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01  
**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (1)  
**Grupo:** G1

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

**16 - Câmera vídeo de segurança****Descrição Detalhada:** Suporte para TV Articulado:

- Tipo: Articulável e Inclinável – Para visão frontal, lateral e superior;
- Polegadas: 10" – 55";
- Distância mínima da parede: 8 cm;
- Distância máxima da parede: 25 cm;
- Inclinação: 15°;
- Articulação: 130°;
- Cor: Branco;
- Local de instalação: Parede;
- Furação VESA: 50x50, 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x100, 400x400mm;
- Pontos de fixação: 4 pontos;
- Dimensões Aproximadas (LxAxP): 400x400x80mm;
- Parafusos: M4x16mm; M6x20mm e M8x25mm;
- Capacidade de carga: 40kg;
- Material: Aço carbono, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;

**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\$):** 250,00**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (1)**Grupo:** G1**17 - Câmera vídeo de segurança****Descrição Detalhada:** Caixa QD com porta cadeado e prateleiras

- Dimensões Aproximadas: 45x40x25 cm;
- Suporte para fixação em poste
- Acompanha cadeado com duas cópias de chave;
- Prateleiras para instalação de equipamentos de informática;

**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 19**Critério de Valor:** Valor Estimado**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 769,66**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (19)**Grupo:** G1**18 - Câmera vídeo de segurança****Descrição Detalhada:** Cabo HDMI 10 Metros:

- Conexões HDMI Type A (Macho);
- Compatibilidade de resoluções: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080p;
- Capa externa em PVC de alta qualidade;
- Conectores 24K Gold Plated;
- Revestimento em Nylon para máxima proteção;
- Comprimento do cabo: 10 Metros;

**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\$):** 87,33**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (1)**Grupo:** G1

**19 - Câmera vídeo de segurança****Descrição Detalhada:** Kit Teclado e Mouse Sem Fio 2.4 Ghz Multimidia Preto USB:

- Alcance: 7 a 10 metros;
- Cor: Preto;
- Teclado
  - o Modelo: ABNT2;
  - o Alimentação: 1 Pilha AA;
  - o Dimensões Aproximadas 390 X 124 X 30 mm;
- Mouse
  - o Alimentação: 1 Pilha AA;
  - o Dimensões Aproximadas: 10 X 65 X 38 mm;

**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\$):** 123,33**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (1)**Grupo:** G1**20 - Câmera vídeo de segurança****Descrição Detalhada:** Régua com 08 Tomadas para Rack 19":

- 08 Tomadas 3 Pinos 10A padrão NBR 14136;
- Tensão: 110 / 220 V;
- Corrente: 10 A;
- Compatível com Rack 19";
- Cor: Preta;
- Dimensões: Largura: 19"; Altura: 1 U; Profundidade: P50;
- Tensão : 110 /220 V
- Corrente: 10A;
- Comprimento do Cabo de energia: 1,50m;
- Confeccionado em chapa de aço 0,9mm;
- Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado;

**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\$):** 106,66**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (1)**Grupo:** G1**21 - Câmera vídeo de segurança****Descrição Detalhada:** Mini Rack Parede 19" 12U x 450mm:

- Dimensões Aproximadas (LxAxP): 19"x12Ux470mm;
- Suporte para até 50kg;
- Fixar em Parede
- Laterais Removíveis com fecho rápido e exaustão de forma de venezianas;
- Visor em Acrílico e fechadura cilíndrica com chaves;
- Teto com abertura para instalação de até 2 coolers;
- Aberturas na parte inferior e superior para passagem de cabos;
- Acabamento com pintura eletrostática a pó texturizado;

**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\$):** 710,00**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (1)**Grupo:** G1



**22 - Câmera vídeo de segurança****Descrição Detalhada:** Bandeja 1 U x 250mm Ventilada Preta:

- Padrão: 19";
- Fixação Simples;
- Cor: Preto;
- 2 Pontos de Fixação;
- Altura Externa Aproximada: 1U (4,5cm);
- Profundidade Aproximada: 250mm;

**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\$):** 64,00**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (2)**Grupo:** G1**23 - Câmera vídeo de segurança****Descrição Detalhada:** Suporte para Câmera Fixa:

- Dimensões Aproximadas: Tubo Retangular 1 metro de comprimento 5x7,5cm;
- Chapa Metálica Soldada em uma das pontas para fixação no poste e outra extremidade fechada com solda para deixar o tubo totalmente fechado;

**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 14**Critério de Valor:** Valor Estimado**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 146,00**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (14)**Grupo:** G1**24 - Câmera vídeo de segurança****Descrição Detalhada:** Suporte para Câmera Speed Dome:

- Dimensões Aproximadas: 1 metro de comprimento
- Material: Cano Galvanizado 1 ½;
- Com Chapa Soldada em Ambas as Extremidades para fixação no poste e na câmera;

**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\$):** 146,00**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Bom Sucesso do Sul/PR (8)**Grupo:** G1**2 - Composição dos Grupos**

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Câmera vídeo de segurança	27	Unidade
2	Câmera vídeo de segurança	1	Unidade
3	Câmera vídeo de segurança	300	Unidade
4	Câmera vídeo de segurança	4	Unidade
5	Câmera vídeo de segurança	13	Unidade
6	Câmera vídeo de segurança	20	Unidade
7	Câmera vídeo de segurança	20	Unidade
8	Câmera vídeo de segurança	30	Unidade
9	Câmera vídeo de segurança	9	Unidade
10	Câmera vídeo de segurança	12	Unidade
11	Câmera vídeo de segurança	1	Unidade
12	Câmera vídeo de segurança	1	Unidade
13	Câmera vídeo de segurança	2	Unidade
14	Câmera vídeo de segurança	9	Unidade

15	Câmera vídeo de segurança	1	Unidade
16	Câmera vídeo de segurança	1	Unidade
17	Câmera vídeo de segurança	19	Unidade
18	Câmera vídeo de segurança	1	Unidade
19	Câmera vídeo de segurança	1	Unidade
20	Câmera vídeo de segurança	1	Unidade
21	Câmera vídeo de segurança	1	Unidade
22	Câmera vídeo de segurança	2	Unidade
23	Câmera vídeo de segurança	14	Unidade
24	Câmera vídeo de segurança	8	Unidade