



Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição Responsável Data
02573/26 LEANDRO GONÇALVES GABRIGNA 02/06/2026

Descrição

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA E SEGURANÇA

Poder PODER EXECUTIVO
Órgão SECRETARIA MUNIC.PLANEJ.OBRAS E SERVICOS
Centro de Custo **5 SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS E SERVICOS**
Placa

Ficha:

Solicitante:

Observação

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: ARTIGO 75, INC. II DA LEI 14.133/21 E ART. 6, INC. I DO DECRETO MUNICIPAL 9.302 DE 05/01/2024. AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA E SEGURANÇA P/ USO NA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E SERVIÇOS.

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde	Qtde Rec.	C. Custo	Centro de Custo
1	005.001.002	CONECTOR P4	UN	14	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
2	136.001.064	BALUN CONVERSOR	PAR	28	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
3	095.007.686	GRADE PROTETORA PARA CAMERAS DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM CHAPA E ARAMADO DE AÇO COM PINTURA EPOXI	UN	10	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
4	136.001.052	CAIXA SOBREPOR QUADRADA 9X9 CM CARACTERÍSTICAS: - DIMENSÕES: 9 X 9 X 5,5 CM. - ANEL ORING PARA VEDAÇÃO. - COM 2 PARAFUSOS PARA FIXAR A TAMPA, PODENDO ASSIM INSTALAR DIRETAMENTE A CÂMERA E FACILITANDO EM CASO DE MANUTENÇÃO. - RECORTE NA TAMPA PARA PASSAGEM DE CABOS E AFINS. - MARCAÇÃO INTERNA PARA OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. - CANALÉTA PARA POSICIONAR FIOS NA PARTE TRASEIRA. - INJETADA EM PP UV, PODENDO FICAR EXPOSTA AOS RAIOS SOLARES. - COR: BRANCA	UN	14	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
5	015.001.661	CÂMERA BULLET VHD 1220 B FULL COLOR G7 CÂMERA BULLET VHD 1220 B FULL COLOR G7 Descritivo Técnico: 1. Tipo e Design Modelo: VHD 1220 B FULL COLOR G7 Tipo de Câmera: Bullet (design tubular para monitoramento fixo) Cor: Branco Material: Plástico resistente Lugares de Montagem: Parede ou teto Aplicação: Interior e exterior 2. Recursos Principais Resolução: Full HD (1080p) com qualidade de 2 MP Tecnologia: Full Color – Visão noturna colorida, mesmo em condições de baixa iluminação Distância de Alcance Noturno: Até 20 metros Campo de Visão Horizontal: 109° (ampla cobertura) Lente: Distância Focal: 3,6 mm Diâmetro da Lente: 2,8 mm Sensor: Tipo: 1/2.7" Sensor CMOS de 2 MP 3. Conectividade e Vídeo Conexões: Com fio (cabo coaxial, conectividade via BNC) Compressão de Vídeo: NTSC Compatibilidade: Funciona com sistemas de DVR HDCVI Tipo de Movimento: Sem movimento (fixa, não motorizada) Zoom: Óptico: Não possui	UN	14	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS



Solicitação de Materiais / Serviços

Digital: Não possui

4. Resistência e Durabilidade

Classificação de Resistência à Água: IP66 (à prova de poeira e resistente à água, adequada para uso externo)

Temperatura Suportada:

Mínima: -20 °C

Máxima: 60 °C

5. Alimentação e Consumo

Tipo de Alimentação: Corrente elétrica (12 V)

Consumo de Energia: 2,4 W

6. Dimensões e Peso

Comprimento: 60 mm

Altura: 59 mm

Profundidade: 154 mm

Peso: 200 g

6	005.001.565	CABO UTP: CAIXA COM 305 METROS	CX	2	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
CABO UTP: caixa com 305 metros: Categoria: CAT.5e; Construção: U/UTP; 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor padrão: azul claro; Capa externa: PVC na opção CMX; Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m); NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%.							
7	136.001.045	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12/10 - COM 12 VOLTS E PLUG P4 DE 5,5 MM X 2,1 MM COM CORRENTE MÁXIMA DE 10 AMPERES E PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA NA SAÍDA, PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO	UN	2	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
Fonte de Alimentação 12/10 - Com 12 volts e plug P4 de 5,5 mm x 2,1 mm com corrente máxima de 10 amperes e proteção contra curto circuito e sobrecarga na saída, proteção contra aquecimento							
8	136.001.067	DVR GRAVADOR INTELIGENTE 16 CANAIS MULTI HD H.265+ IMHDX 3116 ATÉ 5 MEGAPIXELS	UN	1	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
DESCRİÇÃO TÉCNICA DVR 16 CANAIS Dvr intelbras imhdx 3116 16 canais ia reconhecimento facial Dvr intelbras imhdx 3116 hd 16 canais ia e reconhecimento facial Conteúdo do pedido: 01 dvr 3116 imhdx 16 canais intelbras 01 mouse com fio 01 fonte dvr 12v Reconhecimento facial em tempo real Desenvolvido para a fisionomia brasileira, a tecnologia identifica qualquer pessoa no ambiente e reconhece as faces cadastradas no gravador Imagens nítidas e em alta resolução O imhdx 3116 permite que você visualize, grave e veja todos os detalhes da cena com alta resolução de imagem, em até 5 mp lite. Suporte para análise inteligente de vídeo O modelo possui inteligência artificial capaz de fazer detecção inteligente de pessoas e veículos, agregando assertividade ao sistema de cftv. Alta tecnologia para armazenar arquivos O modelo utiliza tecnologia h.265+, consumindo menos dados no tráfego de imagens e menos espaço, garantindo um armazenamento mais eficiente. Principais características: compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip gravação de todos os canais em 5m-lite reconhecimento de face em tempo real suporta até 10 bancos de faces suporta até 10.000 faces cadastradas saídas de vídeo vga, hdmi e bnc compressão de vídeo h.265+ e h.265 analíticos de vídeo: detecção de faces, linha virtual, cerca virtual e detecção inteligente de pessoas e veículos compatibilidade com o multi-box compatibilidade com protocolo de comunicação onvif compatível com redes wi-fi através de adaptador usb Resoluções de gravação. stream principal: hdcvi, ahd, hdtvi: 16 canais em 5 m lite (10 fps) / 4 mp/ 1080p (15 fps) / 1080p lite / 720p(30 fps) ou 4 canais em 5 m lite (20 fps) /4m lite / 1080p (30 fps) e 12 canais em 4m lite/ 1080p / 1080p lite / 720 p / 960h / d1 / cif (7 fps) - ip: 6 mp (20 fps) / 5 mp (25 fps) / 4 mp (30 fps) / 3 mp (20 fps) / 1080p / 720p (30 fps) - analógico 960h / d1 / cif (25 - 30 fps) - stream extra: hdcvi, ahd, hdtvi d1 / cif (15 fps) - ip d1 / cif (30 fps) - analógico 960h (25 fps) / d1 / cif (30 fps) Detecção de vídeo; eventos: gravação, ptz, tour, notificações push, e-mail, foto, buzzer, pop-up em tela e alarme sonoro - detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 396 (2218), perda de vídeo e Mascaramento detecção inteligente: detecção de pessoas e/ou veículos, até 16 canais Detecção de face; atributos de face: 6 atributos (gênero, idade, óculos, barba, máscara e expressão) - processamento: 2 canais, até 12 faces por segundo sistema							



Solicitação de Materiais / Serviços

processador principal: processador embarcado sistema operacional: linux embarcado'.

9	005.001.817	HD TB PURPLE	UN	1	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
10	015.001.952	RÉGUA CLAMPER RÉGUA CLAMPER	UN	2	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
11	005.001.811	RACK 6U RACK 6U	UN	1	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS
12	015.001.991	CÂMERA IP BULLET VIP 3230 SC IA FULL HD 1080P SUPER COLOR FULL COLOR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Câmera IP Bullet VIP 3230 SC IA Full HD 1080p Super Color Full Color Inteligência Artificial (IA) Com a tecnologia Super Color, possibilita capturar imagens coloridas em ambientes com baixíssima luminosidade. Resolução 2 MP Super Color Alcance de Led 30m (Full Color) Inteligência Artificial embarcada Lente 2.8 mm e 3.6 mm Mesmo em ambientes com baixíssima luminosidade, a tecnologia Super Color oferece imagens detalhadas e cores vívidas. É possível definir o disparo dessas funções apenas quando veículos ou pessoas ultrapassarem as áreas determinadas. A definição Full HD (2 MP) garante mais nitidez e detalhes para as imagens, com a alta definição e a segurança que você precisa. A câmera possui compressão de vídeo inteligente, tornando a visualização e a transmissão dos dados de vídeo mais rápidas sem sobrecarregar a rede. A VIP 3230 SC IA é uma câmera robusta e equipada com um nível de proteção IP67, garantindo maior resistência ao ser instalada em áreas externas. Sensor de imagem 1/2.9" 2 MP Progressive CMOS Obturador eletrônico Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s) RAM / ROM 256 MB / 128 MB Relação sinal-ruído >56 dB Sensibilidade 0.0002 Lux@F1.0 Tipo de lente Fixa Distância focal 3.6 mm Abertura máxima F1.0 Ângulo de visão horizontal 81° Ângulo de visão vertical 44° Ângulo de visão diagonal 95° Distância máxima do LED (Full Color) 30 metros Distância de foco próximo 1,7 m Quantidade de LEDs 4 (LEDs brancos) DORI – Detectar 47,1 m (VIP 3230 D SC IA) / 55,7 m (VIP 3230 SC IA) DORI – Observar 18,9 m (VIP 3230 D SC IA) / 22,3 m (VIP 3230 SC IA) DORI – Reconhecer 9,4 m (VIP 3230 D SC IA) / 11,1 m (VIP 3230 SC IA) DORI – Identificar 4,7 m (VIP 3230 D SC IA) / 5,6 m (VIP 3230 SC IA) Detecção de movimento Humanos e veículos Inteligência perimetral Linha virtual e cerca virtual (classificação de humanos e veículos) SMD Sim Análise de vídeo - Detecção de movimento Até 4 áreas Região de interesse Até 4 áreas Máscara de vídeo Até 4 áreas Formato de vídeo NTSC Compressão de vídeo H.265 / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG Compressão de vídeo inteligente Sim (H.264+ / H.265+) Quantidade de streams 2 streams Resolução Stream Principal 2M (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 1M (1280x720) Resolução Stream Extra D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x240) Taxa de frames Stream Principal 1 a 30 FPS Taxa de frames Stream Extra 1 a 30 FPS Controle de taxa de bits CBR / VBR Taxa de bits H.264 32 kbps a 6144 kbps Taxa de bits H.265 12 kbps a 6144 kbps Modos de vídeo Colorido / Preto e Branco Perfil Regular / Perfil Fixo / Agendamento / Dia e Noite Controle de ganho Automático / Manual Compensação de luz de fundo BLC / WDR (120 dB) / HLC Balanço do branco Automático / Natural / Externo / Exterior / Manual / Personalizado Função espelho Sim	UN	6	0	5	SEC. MUNIC. PLAN., OBRAS



Solicitação de Materiais / Serviços

Rotação de imagem 0° / 90° / 180° / 270°
Redução de ruído 3D NR
Microfone embutido Sim
Compressão de áudio G.711A / G.711Mu / PCM / G.726 / AAC
Detecção de áudio Sim
Interface de rede 1 RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolos 802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S/T/G), SSH, RTCP, RTMP, RTP, SMTP, TCP, UDP, ARP, PPPoE, RTSP, UPnP, QoS, P2P
Segurança Autenticação Digest, Certificado X.509, Filtro IP, Inicialização confiável, Execução confiável, Atualização confiável, Upload de eventos HTTP
Cloud Intelbras Cloud
Serviço DDNS Intelbras DDNS / DDNS No-IP / DynDNS
Máximo acesso de usuários 20 usuários
Throughput máximo 48 Mbps
Armazenamento Cartão micro-SD até 256 GB, FTP, SFTP, NAS
Aplicações e monitoramento Interface Web, Intelbras SIM NEXT, Intelbras IP Utility, Defense IA, ISIC LITE, Guardian
Alimentação 12 Vdc / PoE (802.3af)
Consumo < 5,7 W
Condições de operação -40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
Nível de proteção IP67
Material do case Metal
Dimensões (A x Ø) 197,9 x 80,2 x 76,2 mm
Peso líquido 0,56 kg

LEANDRO GONÇALVES GABRIGNA