

Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição 00106/24 CAIO DOS SANTOS GIOVANINI Data 11/04/2024  
Descrição

Aquisição de equipamentos e materiais eletroeletrônicos através de dispensa licitatória.

Poder Fundos Municipais  
Órgão FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Setor Solicitante FM EDUCACAO DE SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO  
Centro de Custo 5 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Fornecedor

Observação

Aquisição de equipamentos e materiais eletroeletrônicos para atender as demandas da Secretaria de Educação, Cultura, Ciência e Tecnologia,

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde	\$ Unit	Valor
1	001.028.278	Câmara de segurança com as seguintes especificações:	UN	16	0,00	0,00

Especificações técnicas  
Sensor 1/2,8" 2 megapixels CMOS  
Pixels efetivos 1921 (H) x 1080 (V)  
Linhas horizontais 1920H  
Resolução Real Full HD: 1080p  
Lente 2.8 mm  
Ângulo de visão horizontal 109°  
Ângulo de visão vertical 60°  
Alcance LED 20m  
Led Inteligente Sim  
Quantidade de LEDs 2  
Formato do vídeo NTSC  
Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)  
Mudança de Protocolo Menu OSD / VHD Control\*  
Relação sinal-ruído =65 dB  
Sensibilidade '0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Iluminator on)  
Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s  
Câmara de segurança com as seguintes especificações:

Especificações técnicas  
Sensor 1/2,8" 2 megapixels CMOS  
Pixels efetivos 1921 (H) x 1080 (V)  
Linhas horizontais 1920H  
Resolução Real Full HD: 1080p  
Lente 2.8 mm  
Ângulo de visão horizontal 109°  
Ângulo de visão vertical 60°  
Alcance LED 20m  
Led Inteligente Sim  
Quantidade de LEDs 2  
Formato do vídeo NTSC  
Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)  
Mudança de Protocolo Menu OSD / VHD Control\*  
Relação sinal-ruído =65 dB  
Sensibilidade '0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Iluminator on)  
Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s  
Sincronismo Interno  
Íris Eletrônica  
Day & Night Automático (Ajustável), Colorido  
Características Complementares  
Controle Automático de Ganho (AGC) ON  
Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF  
High Light Compensation (HLC) Sim (Digital)  
Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR)  
Balanço de branco Automático / Ajustável  
Modo de Imagem Padrão / Suave / Vivo  
Ajuste de Imagem Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma  
Função Luz Branca Sim  
Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol  
Redução Digital de Ruído (DNR) 2D e 3D – Ajustável



Solicitação de Materiais / Serviços

Conexões  
Saída de vídeo 75 O BNC fêmea  
Alimentação Conector P4 fêmea  
Características Elétricas  
Consumo máximo de corrente 275 mA  
Consumo máximo de potência 3,3 W  
Tensão 12 Vdc  
Range de tensão 10% (10.8V ~ 13,2Vdc)  
Proteção antisurto 15 KV (Vídeo e alimentação)  
Características Mecânicas  
Dimensões (L x A x P) (A x ?) 163,4 x 69,7 x 70 mm  
Peso 170g  
Cor case Branca  
Tipo case / material Bullet / Plástico  
Grau de proteção IP67  
Local de instalação Interno/Externo  
Características ambientais  
Temperatura de armazenamento (-)40 °C a 60 °C  
Temperatura de operação (-)40 °C a 60 °C  
Umidade relativa de operação 20% a 90% RH  
Certificados  
FCC Parte 15, Classe B  
CE 'EN 55032: 2012+AC:2013  
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011  
EN 50130-4 : 2011  
EN 61000-3-2 : 2014  
EN 61000-3-3 : 2013  
EN 55024 : 2010

2 001.028.279 DVR com as seguintes especificações: UN 1 0,00 0,00

Processador Principal Integrado de alta performance  
Sistema operacional Linux® embarcado  
Entradas 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR  
Intelbras Multi HD® Compatibilidade Analógica 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  
Áudio no protocolo HDCVI Todos os canais BNC configurados no  
protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones  
embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais  
Informações.  
Entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K O)  
Saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K O)  
Áudio bidirecional Disponível no canal 1  
Saída de vídeo (monitores) 1 HDMI e 1 VGA  
Resoluções de saída (em pixels) 3840 x 2160 (HDMI apenas),  
1920x1080, 1280x1024, 1280x720  
Divisão do mosaico da tela Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP  
1/4/8/9/16/25  
Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal  
Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de  
câmera, Detecção de movimento, Gravação  
Bit rate 4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico  
(CVBS)  
Compressão de vídeo/áudio H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264,  
H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC  
Modo de gravação Manual, contínua com condição de sobrescrever,  
agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de  
vídeo, alarme e inteligência de vídeo  
Intervalos de gravação 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação:  
1~10seg., Pós-alarme: 10~300seg.  
Resoluções de gravação Stream principal HDCVI, AHD, HDTVI 16  
canais em 5M Lite / 4M Lite (10 FPS) ou 16 canais 1080P (15 FPS) ou 16  
canais 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 5M Lite (20 FPS) /  
4M Lite / 1080P (30 FPS) e 12 canais em 5M Lite / 4M Lite / 1080P / 1080P  
Lite (7 FPS) ou 720P / 960H / D1 / CIF (15 FPS) IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP  
(7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) Analógico 960H / D1 / CIF  
(30 FPS) Stream extra HDCVI, AHD, HDTVI D1 / CIF (15 FPS) IP D1 / CIF /  
VGA Analógico D1 / CIF (15 FPS)  
Eventos Gravação, PTZ, Notificações push, Tour, E-mail, Foto, Buzzer,  
Pop-up em tela e alarme sonoro  
Detecção de vídeo Detecção de movimento, Perda de vídeo e



# FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SAO JOSE DO VALE DO

Estrada Silveira da Motta, 22000

CNPJ : 30.920.620/0001-00

Página 3

## Solicitação de Materiais / Serviços

### Mascaramento

**Funções** Inteligência de Vídeo (Linha virtual e Cerca virtual) e Detecção Inteligente (pessoa e/ou veículo)

**Capacidade Inteligência de Vídeo** Até 4 canais utilizando câmera HDCVI/AHD/HDTVI, até 10 regras por canal Recebe Inteligência de vídeo de câmeras IPs

**Classificação de objetos na Inteligência de vídeo** Pessoa e/ou Veículo

**Capacidade Detecção Inteligente** 16 canais utilizando câmera

HDCVI/ AHD/HDTVI

**Classificação de objetos na Detecção Inteligente** Pessoa e/ou Veículo

**Reprodução síncrona** 1/4/8/16

**Modo de busca** Modo de busca Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento.

**Busca Inteligente** Detecção de Pessoas e Veículos.

**Funções de reprodução** Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Pesquisa POS

**Modo de backup** Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido

**Fast Ethernet** 1 conexão RJ45 (10/100/1000 Mbps)

**Throughput** 128 Mbps

**Funções e protocolos** HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS, RTMP

**Conexões simultâneas** 128 conexões

**Aplicativo para smartphones (Intelbras ISIC, Guardian)** IOS

(iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

**Quantidade** 16 canais

**Disco rígido interno** 1 porta padrão SATA

**eSATA** Não

**USB** 2 portas USB 2.0

**RS485** Não

**Fonte de alimentação** 12 Vdc / 2A

**Consumo (Potência)** 12 W (sem disco rígido)

**Ambiente de funcionamento** 0°C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa

**Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)** IWA 3000, IWA 3001 e Action

A1200

3	001.028.280	Conversor Balun Passivo	PAR	16	0,00	0,00
---	-------------	-------------------------	-----	----	------	------

**Especificações técnicas:**

**Protocolos de vídeo** HDCVI / AHD / HDTVI / Analógico (CVBS)

**Formato do vídeo** NTSC

**Alcance com tecnologia HDCVI** 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)

**Alcance com tecnologia HDTVI** 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 100 metros (até 2160p)

**Alcance com tecnologia AHD** 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 100 metros (até 2160p)

**Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS)** 400 metros e 600 metros P&B

**Filtro contra ruídos e interferência** Sim

**Impedância cabo UTP** 100 ? RJ45

**Impedância cabo coaxial** 75 ? BNC

**Compatível com dados (menu OSD e PTZ)** Sim

**Proteção antissurto vídeo** 2KV vídeo

**Norma de proteção antissurto** pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial

**Dimensões do gabinete (L x A x P)** 30 x 16 x 15 mm

**Peso** 39g

**Cor case** Preto

**Tipo de material** Plástico

**Local de instalação** Interno

**Temperatura de operação\*** -10°C a 55°C

4	001.028.281	Fonte de alimentação com as seguintes especificações:	UN	16	0,00	0,00
---	-------------	---	----	----	------	------

**Especificações:**

**Fonte de alimentação com as seguintes especificações:**

**Especificações:**



Solicitação de Materiais / Serviços

**Entrada**  
Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac  
Máxima variação da tensão: 90 ~ 264 Vac  
Corrente (com tensão e carga nominal): 0,25 A máximo  
Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz  
Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 ~ 63 Hz

**Saída**  
Tensão nominal: 12,8 Vdc (± 5%)  
Corrente Mínima: 0 A  
Corrente Máxima: 1 A  
Potência: Carga nominal: 12,8 W  
Eficiência: > 75% (carga nominal)  
Ripple e ruído: 120 mV (pico a pico)

**Proteção**  
Entrada: Surto: através de varistores Sobrecorrente: através de fusível  
Saída: Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito Sobrecarga: atua entre 120% e 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação Sobretensão: atua entre 120% e 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação  
Temperatura de operação: 0 ~ 40 °C, carga nominal em operação normal  
Requisitos de segurança: Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1.500 Vac/5 mA/5 s Resistência de isolamento: 10 MO mínimo (500 Vdc)

5	001.028.282	Caixa de passagem para CFTV com as seguintes especificações:  Dimensões (L x A x P) (A x Ø) 102 x 101 x 53 mm Peso 0,081 kg Cor: Preto Peso máximo suportado Até 1 kg Material Plástico Local de instalação Interno Temperatura de armazenamento -20 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 0 a 90% RH Placa de Vídeo GT 810 Nvidia, 2GB, DDR3, HDMI, DVI, VGA, PCI-E X16	UN	16	0,00	0,00
6	001.028.283	Especificações: - GT810 - 2GB - GT810 - GF119 - 48SP - DDR3 - 2GB - 64Bit - 810MHz - 1000MHz - Low Profile - Single fan - HDMI, DVI, VGA	UN	15	0,00	0,00
7	001.028.284	Fonte Carregadora Para Caixa De Som  Especificações Técnicas: Fontes para caixas de som Entrada: Bivolt 100 - 240V Frequência: 50/60 Hz 0,8A max Saída: 15V, 3A corrente contínua Plug: P4 Cabo de saída de tensão: 1 metro ou maior	UN	40	0,00	0,00
8	001.028.285	Adaptador Displayport para HDMI  Especificações: - Suporte DisplayPort: 1.1a entrada e saída HDMI - Entrada: Displayport Macho - Saída: HDMI Tipo A 19 pin Fêmea - Suporte HDMI: 225MHz/2.25Gbps por canal (6.75Gbps todos os canais) Largura de banda	UN	15	0,00	0,00



Solicitação de Materiais / Serviços

- Suporte HDMI: 12bit por canal (36bit todos os canais), Cor profunda
- Comprimento do cabo: 18 cm
- Cor: Preto
- Utilidade:
- Converte o sinal de entrada DisplayPort padrão em HDMI

9 001.028.286 Suporte Projetor De Teto 360°, Universal UN 15 0,00 0,00

ESPECIFICAÇÕES:

- Para projetores de teto,
- Material: Aço
- Pintura: Eletrostática
- Peso Suportado: 10 Kg de peso máximo sustentado,
- Altura: 23cm
- Comprimento: 17cm
- Largura: 14cm

Suporte articulado de 3 movimentos:

- Rotação de até 360°
- Permite Inclinação vertical de até 15°
- Distância do teto: 25x35 cm (min-max),
- Fácil instalação

Valor Total : 0,00

Secretário





**MUNICIPIO SÃO JOSE DO VALE DO RIO PRETO**

RUA PROFESSORA MARIA EMÍLIA ESTEVES, Nº 691 - CENTRO

SJVRP/RJ - CEP: 25780-000

FONE (24) 2224-7404



CÓDIGO DE ACESSO

D31CB77ECF2B46CCB2C36A24E4EF6257

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/D31CB77ECF2B46CCB2C36A24E4EF6257>