



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA

Secretaria Municipal de Educação

CNPJ: 30.147.277/0001-02

Extensão da Praça Sant'Ana, n.02 – Centro - Roseira – SP

CEP: 12580-017 Tel.: 3646-2220 - E mail: educacao@roseira.sp.gov.br



Roseira, 16 de julho de 2026.

OFÍCIO n.º 465/2026 – SME

REFERÊNCIA: Solicitação de aquisição de equipamentos e materiais para instalação e manutenção do sistema de monitoramento por câmeras.

DESTINATÁRIO: Departamento Municipal de Compras.

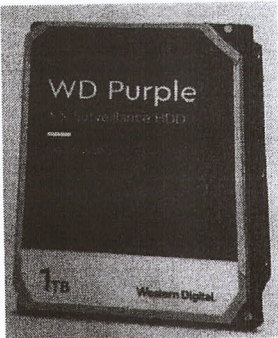
1) REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Educação de Roseira.

A Secretaria Municipal de Educação de Roseira, por meio deste expediente, apresenta a solicitação para aquisição de equipamentos e materiais destinados à instalação e manutenção do sistema de monitoramento por câmeras das unidades escolares e administrativas vinculadas à Secretaria Municipal de Educação, visando garantir a continuidade da implantação do sistema, sua padronização e o pleno funcionamento dos equipamentos.

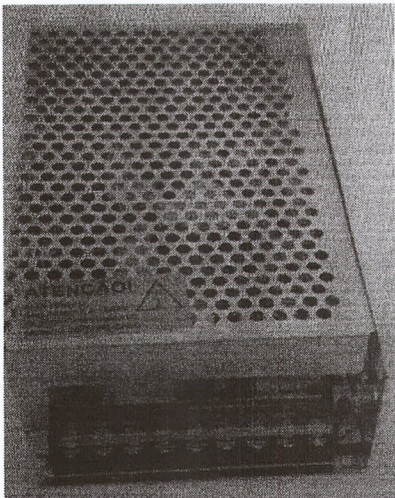
2) OBJETOS PARA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO:

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	GRAVADOR DE VÍDEO	INTELBRAS MODELO MHDX1108 DE 08 CANAIS COMPATÍVEL COM 4 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTVI + IP » VISUALIZAÇÃO EM 1080P OU ATÉ 6MP PARA CÂMERAS IPS » SAÍDAS DE VÍDEO VGA E HDMI » COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 E H.265+ » SUPORTA 1 HD SATA OU 1 SSD INTELBRAS » ANALÍTICOS DE VÍDEO: DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS » COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF » MODO NVR – TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP INFORMAÇÕES TÉCNICAS EM ANEXO	02 UNIDADES

OK! Recebi
29/07/26
Marta

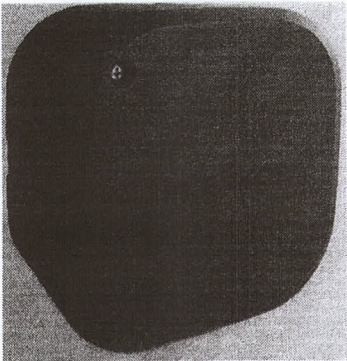
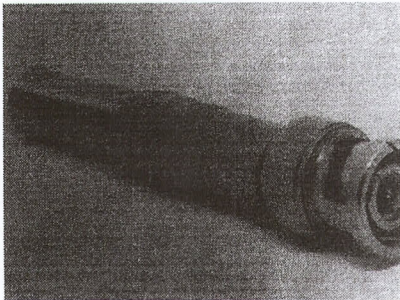
2	HD	HD DE 01 TB - HD 1TB PURPLE WESTERN DIGITAL INTELBRAS WD CFTV 1802 COR - CAPACIDADE: 1 TB - DISCO RÍGIDO COM INTERFACE SATA III - VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM - CACHE DE 64 MB - CONSUMO ENERGÉTICO DE 0.6W EM ESPERA - FATOR DE FORMA DE 3.5" (IDEAL PARA DESKTOPS) - COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS MACOS E WINDOWS - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL: 1000 GB - INTERFACE DO DISCO RÍGIDO: SERIAL ATA-300 - TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: SATA - MODELO: 	02 UNIDADES
3	CÂMERAS	BULLET 2.8 MM MODELO VHD 1120 FUL COLOR - CÂMERA BULLET DEFINIÇÃO HD 720P 2.8MM 112° VHD 1120 B FULL COLOR - MARCA: INTELBRAS - RESOLUÇÃO DE CAPTURA DE VÍDEO: 720P - NÚMERO DE CANAIS: 1	08 UNIDADES

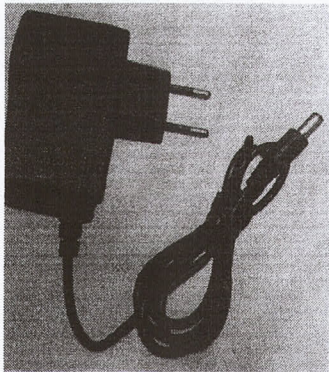
		- FATOR DE FORMA: BALA - MATERIAL: PLÁSTICO - CAPTURA DE IMAGENS COLORIDAS 24H, MESMO NO ESCURO TOTAL, COM SENSOR DE ALTA SENSIBILIDADE E PROTEÇÃO ANTISURTO DE 15 KV - CASE BULLET PLÁSTICO BRANCO, IP67, 163,4X69,7X70 MM, 170G, LENTE 2,8MM, ÂNGULO DE 112° E RESOLUÇÃO HD 720P 1 MEGAPIXEL - COMPATÍVEL COM HDCVI, AHD-M, HDTVI E ANALÓGICO CVBS, COM MENU OSD CONFIGURÁVEL VIA DVR E INSTALAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS Conexões - SAÍDA DE VÍDEO 75 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)	
4	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	TIPO COLMÉIA 12 V BIVOLT - FONTE CHAVEADA 12V 20A TIPO COLMÉIA, IDEAL PARA CFTV - POTÊNCIA: 120W - VOLTAGEM MÍNIMA DE ENTRADA: 12V - VOLTAGEM MÁXIMA DE ENTRADA: 12V - VOLTAGEM MÍNIMA DE SAÍDA: 12V - VOLTAGEM MÁXIMA DE SAÍDA: 12V - MODELO: COLMÉIA - IDEAL PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA INFRAVERMELHO, MINI CÂMERAS E CÂMERAS PROFISSIONAIS.	08 UNIDADES

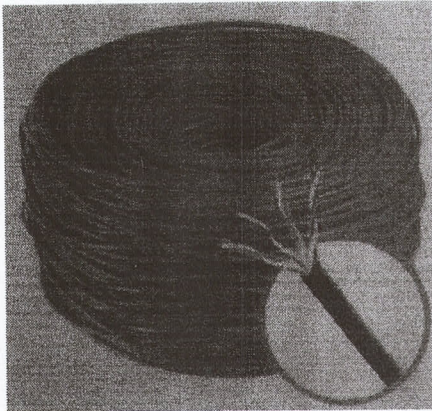
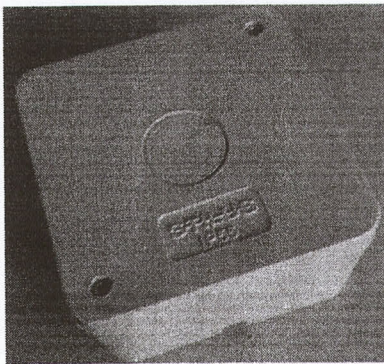
		- CAPACIDADE PARA ALIMENTAR ATÉ 20 CÂMERAS INFRAVERMELHO - 2 SAÍDAS (NEGATIVO + POSITIVO) - ENTRADA ATRAVÉS DE BORNES - TRANSFORMAÇÃO DE 110/220V PARA 12V - CORRENTE DE SAÍDA: 20A - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 a 60Hz - EFICIÊNCIA >80% - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 A 60° - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, SOBRETENSÃO E CURTO CIRCUITO 	
5	CABO CFTV	CABO COAXIAL 85% CONDUTTI 4MM ROLO 100M P/ CAMERA CFTV • COMPRIMENTO DO CABO: 100 M • COM ENTRADA BNC E SAÍDA BNC. • O MATERIAL DE REVESTIMENTO DO CONECTOR É PVC. MM MASTER 85% + BIPOLAR 2X26AWG -CONDUTORES BIPOLAR 100% COBRE EXTRA-FLEXÍVEL -ISOLAÇÃO COM PE ESPECIAL EXPANDIDO	10 CAIXAS COM 100 MT

		-BLINDAGEM ÚNICA 85% DE MALHA -CAPA EXTERNA EM PVC ANTI-CHAMA. INFORMAÇÕES TÉCNICAS -CONDUTOR CENTRAL: 100% COBRE OU SIMILAR 26AWG -ISOLAÇÃO: PE EXPANSÃO A GÁS 2,30MM ± 0,10MM -BLINDAGEM: TRANÇA COM FIOS DE LIGA/COBRE 0,127MM -CAPA: PVC 75°C ANTI-CHAMA -CLASSE DE CHAMA: CM -DIMENSIONAL NOMINAL SOBRE A CAPA: 3,80MM 6,60MM -CONDUTORES BIPOLAR: 100% COBRE EXTRA-FLEXÍVEL 26AWG ISOLADOS COM --PEBD NAS CORES PRETO E VERMELHO -MASSA LÍQUIDA NOMINAL: 1,64 KG/100M INFORMAÇÕES ELÉTRICAS -RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO CONDUTOR CENTRAL: 0,170 MOHM MÁX -RESISTÊNCIA ELÉTRICA DOS CONDUTORES BIPOLAR: 0,170 MOHM MÁX (CADA VIA)									
		<table><tr><td>TIPO DE PRODUTO</td><td>FIO</td></tr><tr><td>DIÂMETRO DO CABO</td><td>4 MM</td></tr><tr><td>TAMANHO AWG</td><td>26</td></tr><tr><td>QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA</td><td>1</td></tr></table>	TIPO DE PRODUTO	FIO	DIÂMETRO DO CABO	4 MM	TAMANHO AWG	26	QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA	1	
TIPO DE PRODUTO	FIO										
DIÂMETRO DO CABO	4 MM										
TAMANHO AWG	26										
QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA	1										

		QUANTIDADE DE CONECTORES DE SAÍDA 1 CONECTOR DE ENTRADA BNC CONECTOR DE SAÍDA BNC GÊNERO DO CONECTOR DE ENTRADA MACHO GÊNERO DO CONECTOR DE SAÍDA MACHO MATERIAL DE REVESTIMENTO DO CONECTOR PVC - MODELO DE REFERÊNCIA: 	
6	CAIXA DE PASSAGEM	CFTV FECHAMENTO COM PARAFUSO - CAIXA PASSAGEM CÂMERAS BULLET/DOME VBOX 1100 INTELBRAS - PROFUNDIDADE: 5.3 CM - LARGURA: 10.1 CM	08 UNIDADES

		- COMPRIMENTO: 10.2 CM - GRAU DE PROTEÇÃO IP64 - FABRICADO EM PLÁSTICO ABS - COR PRETA - CONECTORES BNC MOLA PARAFUSO 6MM - MODELO: 	
7	CONECTOR BNC	BNC MOLA - CONECTOR BNC RG6 COM MOLA - CONECTORES BNC MACHO PARA CABOS COAXIAIS RG59 E RG6 - FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL - ACABAMENTO PRATEADO - MODELO: 	150 UNIDADES
8	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	12 V/ 2 A - FONTE 12V 2A DE ALIMENTAÇÃO ELETRÔNICA BIVOLT ADAPTADOR AC/DC CABO 90CM COM CONECTOR P4 ESTABILIZADA	08 UNIDADES

		- DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS: CÂMERAS DE SEGURANÇA, ROTEADORES, FITAS LED E OUTROS DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS - TIPO DE CONECTOR: P4 - POTÊNCIA DE SAÍDA: 24 WATTS - ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA 110V/220V - MODELO: 	
9	CABO DE REDE	CAT 6 CAIXA COM 300 MT - CABO DE REDE CAT6 300 METROS ETHERNET LAN GIGA 10/100 - TIPO DE CABO DE REDE: PAR TRANÇADO UTP - COR: AZUL - COMPRIMENTO: 305 METROS - MODELO: RJ45 CAT 6 10/1000 - FORMA DO CABO: CIRCULAR - CATEGORIA DO CABO DE REDE: CATEGORIA 6 - CONECTOR DE ENTRADA: RJ-45 - CONECTOR DE SAÍDA: RJ45 - AMBIENTE: INTERIOR/EXTERIOR - LARGURA DE BANDA: 1MHz - INCLUI CONECTORES: NÃO - COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL	01 CAIXA

		- MODELO DE REFERÊNCIA: 	
10	CAIXA DE SOBREPOR	MATERIAL PLÁSTICO FECHAMENTO COM PARAFUSO - CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA CÂMERA CFTV PP STILUS – 2505 - PROFUNDIDADE: 5.1 CM - LARGURA: 8.8 CM - COMPRIMENTO: 8.8 CM - GRAU DE PROTEÇÃO IP55 - FABRICADO EM PLÁSTICO - MODELO DE REFÊRENCIA: 	35 UNIDADES

OBSERVAÇÃO: Os modelos e especificações técnicas indicados neste Termo de Referência constituem referência necessária para garantir a compatibilidade com o sistema de monitoramento já instalado nas unidades escolares e administrativas da Secretaria Municipal de Educação. A padronização dos equipamentos é indispensável para assegurar a integração com os dispositivos existentes, a continuidade das instalações em andamento,

a interoperabilidade do sistema, a manutenção da garantia e o pleno funcionamento do videomonitoramento, evitando incompatibilidades técnicas que possam comprometer a segurança e a operacionalidade das unidades.

3) LOCAL DE ENTREGA:

Secretaria Municipal de Educação – Extensão da Praça Sant'Ana, nº 02, Centro, Roseira – SP. Funcionamento: segunda a sexta-feira, das 08h00 às 16h00, exceto feriados.

4) PRAZO DE ENTREGA:

10 DIAS CORRIDOS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, devendo ocorrer de forma integral.

5) CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO:

O objeto será recebido mediante verificação de conformidade com as especificações técnicas e qualidade, podendo ser rejeitado, no todo ou em parte, caso não atenda às condições estabelecidas.

6) OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

A contratada deverá fornecer os materiais conforme as especificações técnicas estabelecidas, garantindo sua qualidade e compatibilidade com o sistema existente. Os produtos deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, devidamente embalados e dentro do prazo estabelecido. Caso sejam constatados defeitos, incompatibilidades ou divergências nas especificações, a contratada deverá providenciar a substituição dos materiais sem qualquer ônus para a Administração.

7) OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- Receber o objeto e realizar sua conferência por meio da Secretaria responsável;
- Atestar a nota fiscal pela Secretaria demandante;
- Receber e instruir o processo administrativo por meio do Setor de Compras;
- Encaminhar ao Setor Financeiro a documentação devidamente atestada para fins de pagamento, conforme as condições estabelecidas.

8) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de aquisição de equipamentos e materiais destinados à instalação e manutenção do sistema de monitoramento por câmeras das unidades escolares e administrativas da Secretaria Municipal de Educação. O sistema de videomonitoramento é essencial para fortalecer a segurança das unidades escolares, contribuindo para a proteção do patrimônio público, o controle de acesso, a prevenção de atos de vandalismo e a segurança de alunos, servidores, pais, responsáveis e demais usuários.

9) NORMATIVOS NORTEADORES PARA SEREM UTILIZADOS NA

CONTRATAÇÃO: Lei nº14.133, de 1º de abril de 2021.

10) FICHA PARA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:

Ficha 69: **3.3.90.30.00 – Material de Consumo.**

Ficha 238: **4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente**

11) ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO

As estimativas do quantitativo foram consideradas normais e adequadas, a saber:

As quantidades foram definidas com base na necessidade de manutenção do sistema de monitoramento atualmente instalado nas unidades.

JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

OBJETO: Solicitação de aquisição de equipamentos e materiais para instalação e manutenção do sistema de monitoramento por câmeras.

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Educação de Roseira

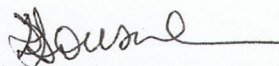
Excelentíssimo Senhor Prefeito,

A presente solicitação tem por objetivo a aquisição de equipamentos e materiais destinados à instalação e manutenção do sistema de monitoramento por câmeras das unidades escolares e administrativas da Secretaria Municipal de Educação.

O sistema de videomonitoramento é uma ferramenta essencial para a segurança das unidades, contribuindo para a preservação do patrimônio público, controle de acesso e proteção de alunos, servidores e demais usuários.

A aquisição dos materiais é necessária para possibilitar a instalação de novos pontos de monitoramento e a manutenção da infraestrutura existente. Considerando que o sistema já possui equipamentos instalados, faz-se necessária a utilização de modelos compatíveis, garantindo a integração dos dispositivos, a padronização do sistema e o pleno funcionamento do videomonitoramento.

Dessa forma, a contratação visa assegurar melhores condições de segurança, continuidade operacional e eficiência do sistema de monitoramento das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Educação.



Leonária Rodrigues de Sousa Correa
Diretora da Secretaria Municipal de Educação
Roseira/SP

Ao Setor de Compras

DA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS

A Administração poderá solicitar a apresentação de amostras dos itens **Gravador de Vídeo (Item 1)** e **Câmera (Item 3)**, bem como de outros itens que julgar necessários, para avaliação técnica, com a finalidade de verificar o atendimento às especificações, a qualidade dos produtos e a compatibilidade com o sistema de monitoramento já instalado nas unidades da Secretaria Municipal de Educação.

Quando solicitadas, as amostras deverão ser apresentadas no prazo de até **5 (cinco) dias úteis**, acompanhadas dos respectivos catálogos, manuais ou fichas técnicas.

Caso as amostras não atendam às especificações técnicas, apresentem incompatibilidade com o sistema existente, não sejam apresentadas ou sejam entregues fora do prazo estabelecido, a proposta poderá ser desclassificada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA

SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO I – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

1. FINALIDADE

O presente anexo estabelece os documentos exigidos para fins de habilitação das empresas nos procedimentos de dispensa de licitação.

2. HABILITAÇÃO JURÍDICA

Para fins de habilitação jurídica, a empresa deverá apresentar:

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual, ou ficha cadastral emitida pela Junta Comercial;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, tratando-se de sociedade empresária;
- c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, quando aplicável;
- d) Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, no caso de sociedade estrangeira no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

A empresa deverá apresentar:

- a) Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
https://solucoes.receita.fazenda.gov.br/servicos/cnpjreva/cnpjreva_solicitacao.asp
- b) Certidão de Regularidade Fiscal perante a Fazenda Federal (Tributos Federais e Dívida Ativa da União); www.pgfn.fazenda.gov.br
- c) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal; www.caixa.gov.br
- d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT); www.tst.jus.br/certidao



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA

SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

e) Certidão de Regularidade Fiscal perante a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da empresa.

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

a) A empresa deverá apresentar catálogo, ficha técnica ou documento equivalente do item ofertado, se necessário, contendo:

Descrição detalhada;

Características técnicas;

Informações do fabricante.

b) A empresa classificada em primeiro lugar poderá ser convocada para apresentação de amostra, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, conforme estabelecido no Termo de Referência (ofício da Secretaria Demandante).

Será exigida 01 (uma) amostra do item solicitado;

A amostra deverá ser nova e atender integralmente às especificações;

Poderá ser exigido manual ou ficha técnica do produto;

A avaliação será realizada pelo responsável indicado no Termo de Referência.

O local, horário e condições de entrega da amostra deverão seguir o disposto no Termo de Referência de cada processo.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS

Os documentos deverão estar válidos na data da sessão pública;

A não apresentação de qualquer documento poderá implicar na inabilitação da empresa;

O Departamento de Compras poderá realizar diligências para verificação das informações apresentadas;

Outras exigências poderão ser incluídas conforme a especificidade do objeto, desde que previstas no Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA

SOLICITAÇÃO DE COMPRA

SC 02654/2026 (PC)

Solicitado em:	27/07/2026	Solicitante:	BIANCA REGINA SARAIVA - BIANCA.PM
Aprovado em:		Aprovador:	-
Unidade solicitante:	DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO - (2)		
Centro de Consumo:	SERVIÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - (1)		
Unidade de Compra:	GERAL - (GERAL)		
Tipo de Entrega:	Única	Prazo de Entrega:	1 padrao

Justificativa

Solicitação de aquisição de equipamentos e materiais para instalação e manutenção do sistema de monitoramento por câmeras.

ITEM	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UN	VALORES	
				UNITÁRIO	TOTAL
0001	1.045.001.00007150 GRAVADOR DIGITAL DE AUDIO E VIDEO 8H <i>ESPECIFICAÇÃO:</i> INTELBRAS MODELO MHDX1108 DE 08 CANAIS COMPATÍVEL COM 4 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTVI + IP » VISUALIZAÇÃO EM 1080P OU ATÉ 6MP PARA CÂMERAS IPS » SAÍDAS DE VÍDEO VGA E HDMI » COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 E H.265+ » SUPORTA 1 HD SATA OU 1 SSD INTELBRAS » ANALÍTICOS DE VÍDEO: DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS » COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF » MODO NVR – TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP <i>LOCAL DE ENTREGA:</i> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	2,0000	UN	820,0500	1.640,10
0002	1.015.001.00007651 HD <i>ESPECIFICAÇÃO:</i> HD DE 01 TB - HD 1TB PURPLE WESTERN DIGITAL INTELBRAS WD CFTV 1802 COR - CAPACIDADE: 1 TB - DISCO RÍGIDO COM INTERFACE SATA III - VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM - CACHE DE 64 MB - CONSUMO ENERGÉTICO DE 0,6W EM ESPERA - FATOR DE FORMA DE 3,5'' (IDEAL PARA DESKTOPS) - COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS MACOS E WINDOWS - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL: 1000 GB - INTERFACE DO DISCO RÍGIDO: SERIAL ATA-300 - TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: SATA <i>LOCAL DE ENTREGA:</i> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	2,0000	UN	476,3300	952,66
0003	1.039.001.00014417 CAMERAS DE MONITORAMENTO <i>ESPECIFICAÇÃO:</i> BULLET 2.8 MM MODELO VHD 1120 FUL COLOR - CÂMERA BULLET DEFINIÇÃO HD 720P 2.8MM 112° VHD 1120 B FULL COLOR - MARCA: INTELBRAS - RESOLUÇÃO DE CAPTURA DE VÍDEO: 720P - NÚMERO DE CANAIS: 1 - FATOR DE FORMA: BALA - MATERIAL: PLÁSTICO - CAPTURA DE IMAGENS COLORIDAS 24H, MESMO NO ESCURO TOTAL, COM SENSOR DE ALTA SENSIBILIDADE E PROTEÇÃO ANTISURTO DE 15 KV - CASE BULLET PLÁSTICO BRANCO, IP67, 163,4X69,7X70 MM, 170G, LENTE 2,8MM, ÂNGULO DE 112° E RESOLUÇÃO HD 720P 1 MEGAPIXEL - COMPATÍVEL COM HDCVI, AHD-M, HDTVI E ANALÓGICO CVBS, COM MENU OSD CONFIGURÁVEL VIA DVR E INSTALAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS Conexões - SAÍDA DE VÍDEO 75 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) <i>LOCAL DE ENTREGA:</i> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	8,0000	PÇ	164,6500	1.317,20
TOTAL:				R\$ 3.909,96	

SOLICITANTE
BIANCA REGINA SARAIVA

APROVADOR

COMPRADOR