



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETIVO

O presente Termo de Referência tem como finalidade promover a **ABERTURA DE PROCESSO PARA AQUISIÇÃO VIA DISPENSA** de itens de material elétrico para monitoramento e segurança, visando atender à demanda das unidades escolares, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no presente termo.

2. JUSTIFICATIVA

A presente contratação visa à aquisição de materiais elétricos destinados à manutenção e ao atendimento de demandas emergenciais do sistema de monitoramento e segurança já existente nas unidades de ensino do município.

A aquisição se justifica pela necessidade de garantir o funcionamento contínuo das câmeras e demais equipamentos instalados, possibilitando a realização de reparos, substituições e adequações na infraestrutura elétrica sempre que identificadas falhas que possam comprometer o sistema de segurança.

Ressalta-se que o município possui a necessidade de ampliar o sistema de monitoramento das unidades escolares, aumentando sua cobertura e eficiência. Entretanto, a presente contratação tem como objetivo principal suprir as demandas emergenciais e imediatas de manutenção dos equipamentos já existentes, evitando interrupções e garantindo a continuidade do serviço.

Dessa forma, os materiais adquiridos serão utilizados para assegurar a operacionalidade do sistema atual e permitir respostas rápidas às necessidades que surgirem, enquanto são adotadas as providências necessárias para a futura ampliação do sistema de monitoramento e segurança.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	Cabo coaxial para CFTV 4mm 22 AWG – cx de 100mt	CX	5
2	Par de Balun, conforme especificações abaixo: 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 Ω RJ45 Impedância cabo coaxial: 75 Ω BNC Compatível com dados (menu OSD e PTZ): Sim	PAR	20



	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 15mm Peso: 39g Cor case: Preto		
3	Fonte de alimentação individual, conforme especificações abaixo: Entrada Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac Máxima variação da tensão: 90 ~ 264 Vac Corrente (com tensão e carga nominais): 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 MΩ mínimo (500 Vdc)	UND	10
4	Fonte chaveada de 15 amperes	UND	10
5	Caixa de passagem para CFTV com as seguintes especificações: Dimensões (L x A x P) (A x Ø): 102 x 101 x 53 mm Cor: Preto Material: Plástico Local de instalação: Interno		20
6	HD 2tb Western Digital Purple (respeitar marca que está relacionada em decreto de padronização)	UND	2
7	Cartão Micro-sd 128 Gb Wd Purple	UND	10
8	Conector Linear De Emenda 101e Com Gel	UND	100

4. DA ENTREGA

O fornecimento dos itens deverá ocorrer EM SUA TOTALIDADE, conforme informações abaixo:

PRAZO DE ENTREGA	LOCAL DE ENTREGA	HORÁRIO DE ENTREGA	ENDEREÇO
30 dias contados a partir	Almoxarifado	09:30 as 16:30 h	Rua Coronel Francisco Limongi,



do envio do empenho	Municipal		Centro, São José do Vale do Rio Preto
---------------------	-----------	--	---------------------------------------

5. DO CONTROLE DA EXECUÇÃO

A fiscalização da contratação será exercida pela Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia através dos Fiscais:

- Sabrina Dias de Oliveira, matrícula 6363;
- Fabio Maurício Esteves, matrícula 3461.

São José do Vale do Rio Preto, 13 de agosto de 2026

Iná Aparecida Faraco Pacheco Fróes
Secretária de Educação, Ciência e Tecnologia
Matrícula: 1476





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
431FFBA6E1D44820A1E4A023FE9ED7D5

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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



Assinante: INA APARECIDA FARACO PACHCO FROES em 17/08/2026 12:19:45
CPF:***.***-.487-28
Certificadora: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sivriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/431FFBA6E1D44820A1E4A023FE9ED7D5>