



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SME 04/2024

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CÂMERAS, SENSORES E ALARME

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação se faz necessária para equipar as Unidades Escolares: EMEB Prefeito Helmuth Hermann Hans Louis Baxmann e EMEB José Sebastião.

A segurança eletrônica nas escolas é um tema de crescente importância na sociedade atual. À medida que as instituições educacionais se esforçam para criar ambiente seguro e propício ao aprendizado, a implementação de sistema eletrônico de segurança se tornou prioridade. Por que infelizmente os ataques envolvendo creches e escolas estão se tornando comum e com isso, muitos pais, familiares e docentes se sentem inseguros nesses espaços, e sabendo que seu filho está neste local sem proteção alguma.

A vantagem também das câmeras e alarmes em geral é intimidar pessoas mal intencionadas com acesso não autorizado ou algum tipo de vandalismo. Ressaltamos também que o vandalismo com intenção de furto é muito recorrente no município, sempre trazendo prejuízos tanto no atendimento aos estudantes quanto a verbas públicas.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A Secretaria Municipal de Educação está elaborando seu plano anual de contratação (PAC).

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação trata-se de Câmeras de monitoramento, sensores e alarmes, para duas unidades escolares por se tratar de uma aquisição do mesmo objeto;

Os materiais deverão ser fornecidos, obrigatoriamente, de acordo com as especificações constantes da proposta e o prazo de entrega deverá ser rigorosamente obedecido;



4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os serviços serão realizados nas EMEB PREFEITO HELMUTH HANS LOUIS BAXMANN e EMEB JOSÉ SEBASTIÃO.

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
01	02	UNIDADE	EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CÂMERAS, SENSORES E ALARMES
LOCAL DE ENTREGA E INSTALAÇÃO:			
• EMEB PREFEITO HELMUTH HANS LOUIS BAXMANN AV. IMPERIAL, Nº65- PQ SÃO FRANCISCO- FERRAZ DE VASCONCELOS • EMEB JOSÉ SEBASTIÃO RUA: IBRAHIM TANIOS ABI CHEDID, S/N CAMBIRI - FERRAZ DE VASCONCELOS			

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Mediante a vulnerabilidade nas segurança das Unidades Escolares, a contratação é uma das alternativas mais relevantes para ajudar a preservar o patrimônio público e as pessoas que exploram o ambiente.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Foi realizada visita técnica de empresa especializada para compor os materiais necessários para execução total dos serviços e orçamento:

EMPRESA	CNPJ	UNIDADE ESCOLAR	VALOR
SSJ TELECOM – SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA	17.865.505/0001-11	EMEB HELMUTH HANS HERMANN LOUIS BAXMANN	R\$: 12.077,14
SSJ TELECOM – SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA	17.865.505/0001-11	EMEB JOSÉ SEBASTIÃO	R\$: 17.347,82

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

As câmeras, inibem o vandalismo com intenção de furto, que é muito recorrente no município, sempre trazendo prejuízos tanto no atendimento aos estudantes quanto a verbas públicas.

Os ataques violentos estão cada vez mais frequentes nas escolas brasileiras. Tal situação vem gerando uma sensação de intranquilidade de alunos, pais,



responsáveis, professores e funcionários, prejudicando, conseqüentemente, o desenvolvimento da atividade escolar.

Diante disso, o Poder Público Municipal, objetiva reforçar a segurança nas escolas mediante a implantação de sistema de monitoramento eletrônico e manutenção de profissional capacitado na área interna e em todos os locais de acesso dos estabelecimentos de ensino.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

NÃO SE APLICA

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A existência de um sistema monitorado por imagens já desencoraja possíveis tentativas de violação da segurança do local e, via de regra, encoraja aos servidores que circulam pelo ambiente a observar com mais rigor as regras e padrões de segurança definidos no estabelecimento de ensino;

- Inibirá a ação de invasores, depredadores e pessoas mal-intencionadas, pois serão intimidados pelas câmeras de segurança no local;
- Facilitará o trabalho de pronta resposta (polícia e vigilância escolar), fornecendo pormenores do incidente ou violação da segurança que esteja ocorrendo no local monitorado;
- O sistema de monitoramento de segurança por câmeras proporcionará mais tranquilidade e segurança aos responsáveis dos alunos, professores e funcionários, haja vista o cenário atual de violência e atentados praticados nas escolas;
- O uso das câmeras de segurança para o monitoramento do estabelecimento e seus arredores possibilitará a prevenção e identificação de eventuais ocorrências, pois constantemente estarão sendo registradas todas as ações nos referidos locais;
- A contratação de profissional habilitado viabilizará a segurança na portaria dos estabelecimentos de ensino, propiciando maior rigor na fiscalização da entrada de pessoas mal-intencionadas;

Assim, a aquisição do objeto nas especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência conseguirá atender de forma satisfatória as demandas do Município, estando presentes a viabilidade técnica e econômica da contratação.

m AS



10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

NÃO SE APLICA

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A contratação pretendida inclui os equipamentos e toda mão de obra necessárias para execução do objeto.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

NÃO SE APLICA

13. GERENCIAMENTO DE RISCOS

O gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação, da execução do objeto e da gestão contratual

MAPA DE RISCO

FASE DE ANÁLISE

RISCO 1	Ausência de Fornecedores Habilitados para Fornecimento do Material, Objeto da Contratação/Aquisição	
Probabilidade	() Baixa (x) Média () Alta	
Impacto	() Baixo () Médio (X) Alto	
Dano	Atraso ou não efetivação da Aquisição/Contratação. Necessidade de Refazer os Procedimentos da Contratação	
Ação Preventiva		Responsável
Boa elaboração dos requisitos da contratação		Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência		Responsável
Análise das condições do mercado e, se for o caso, mudança dos requisitos do objeto, com o objetivo de ampliar o leque de possíveis fornecedores, desde que se observe a manutenção do atendimento das necessidades da Área Demandante		Equipe de planejamento da contratação

RISCO 3	Descumprimento Contratual Grave ou Inexecução	
Probabilidade	() Baixa (x) Média () Alta	
Impacto	() Baixo () Médio (X) Alto	

m 10



Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos

Fis: 36 Visto: G

ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Dano	Não efetivação do fornecimento do Material, objeto desta Aquisição/Contratual.	
Ação Preventiva		Responsável
Inclusão de penalidades e condições de habilitações que reduzam as chances de que a contratação seja realizada com empresas inidôneas ou incapazes de atender necessidades na Fase Execução Contratual.		Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência		Responsável
Estudo de Aquisições/Contratações similares a adequação a necessidade desta pasta.		Equipe de planejamento da contratação

14.RESULTADOS PRETENDIDOS

Auxiliar na segurança das Unidades Escolares.

15.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Entendemos que a contratação é viável, com base neste Estudo Técnico

Preliminar, com o objetivo de auxiliar na segurança das Unidades Escolares trazendo benefícios para o município.

Ferraz de Vasconcelos, 09 de agosto de 2024

Monica Faria de Lima
CPF: 334.852.528-40
Gestora de Contratos

Maisa Odashima Fukai
CPF:276.144.288-11
Chefe de Planejamento e Abastecimento