

CENTRO PREP OFICIAIS DA RESERVA DE SÃO PAULO

Estudo Técnico Preliminar 27/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64217.001513/2026-22

2. Descrição da necessidade

Aquisição de serviço de instalação de rede (tela) de proteção de nylon, cor cristal ou branca, com garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação, com 5mm de espessura em polietileno ou poliamida, com tamanho da malha máximo de 5X5cm, para proteção de vãos livres. O serviço inclui o fornecimento da própria tela, o material a ser usado na instalação, bem como a mão de obra. Tal instalação deverá ser realizada entre os dias de 30 de abril a 15 de maio de 2026 (a combinar), devendo estar pronto no dia 18 de maio de 2026, impreterivelmente. O local da instalação será na futura nova sede do Colégio Militar de São Paulo, no bairro de Santana, cidade de São Paulo, ao lado do IV Comando Aéreo Regional (IV COMAR), nas instalações do Campo de Marte.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão Administrativa	Equipe de contratação (B.I. 81, 29 de maio de 2025 do CMSP)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 O objeto a ser contratado não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual.

4.2 Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, existem requisitos mínimos, de acordo com Objeto da Contratação, a saber:

- Do prazo e datas estabelecidos para a execução do serviço;
- Das especificações do serviço;
- Da satisfatória execução do serviço; e
- Da garantia.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram feitas pesquisas de preços para com empresas existentes no mercado, pessoas jurídicas, que tivessem a capacidade de ofertar o serviço, atendendo a todos os requisitos desejados, conforme item anterior, e foram solicitados orçamentos.

5.2 A estimativa de preços foi obtida mediante a obtenção de 03 (três) orçamentos obtidos no mercado com empresa especializada na execução do referido serviço, constando anexo ao presente processo.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Justifica-se a aquisição da referida instalação para o Colégio Militar de São Paulo, para manutenção da segurança dos alunos, militares e funcionários.

6.2. Objetiva-se aumentar a segurança e prevenir qualquer tentativa de atentado contra a própria vida dos alunos e funcionários do Colégio Militar de São Paulo;

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Instalação de 608,25 metros quadrados.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A contratação será realizada com a pessoa jurídica que apresentar orçamento com menor valor, sendo o seguinte resultado:

BLOCO 3				
Área	Qty Vãos	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m2)
Escada	1	1,80	1,60	2,88
	1	5,20	1,60	8,32
	2	7,20	2,30	33,12
Salas	2	3,50	2,00	14,00
	10	7,10	2,00	142,00
Vão interno	1	9,70	2,30	22,31
	6	7,10	1,60	68,16
	1	9,70	1,60	15,52
Vãos da rampa	1	3,10	1,60	4,96
	1	7,60	1,60	12,16
Rampa	1	2,70	2,30	6,21
	1	20,50	3,80	77,90
	1	30,20	4,70	141,94
Vão entre rampas	1	10,00	0,35	3,50
Soma Bl 3			Metragem	552,98
			Margem de Folga	55,30
			Total	608,28

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A decisão de não parcelar a solução apresentada se fundamenta em critérios técnicos, financeiros e operacionais. Primeiramente, o parcelamento poderia comprometer a integridade e a eficácia do resultado final, uma vez que a solução proposta depende de implementação completa para garantir o funcionamento adequado e evitar riscos de inconsistências ou falhas parciais.

Além disso, do ponto de vista financeiro, o parcelamento poderia acarretar custos adicionais, como taxas administrativas, reajustes contratuais e eventuais retrabalhos, tornando o investimento global mais oneroso. A entrega integral também permite maior controle de prazos e recursos, otimizando o retorno sobre o investimento e evitando atrasos que poderiam impactar negativamente os resultados esperados.

Por fim, a solução foi desenhada para ser implementada de forma integrada, o que garante maior alinhamento com os objetivos estratégicos da organização e facilita a gestão de mudanças, treinamento e suporte técnico.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes, tampouco a necessidade de contratações decorrentes do objeto pretendido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se devidamente alinhada ao Plano de Gestão do CMSP 2020/2026 e com as Normas de Planejamento e Gestão Escolar (NPGE) 2026.

12. DA CLASSIFICAÇÃO DE SIGILO

Não há a necessidade de classificação do presente processo nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

13. DOS ANEXOS

ANEXO I – Orçamentos das Empresas Interessadas

14. Resultados Pretendidos

Aumentar a segurança e prevenir qualquer tentativa de atentado contra a própria vida dos alunos e funcionários do Colégio Militar de São Paulo.

15. Providências a serem Adotadas

1. Avaliação Técnica do Local

- Realizar vistoria para identificar pontos críticos e necessidades específicas.
- Verificar altura, tipo de estrutura (alvenaria, vidro, metal, etc.) e condições de fixação.

2. Escolha do Material Adequado

- Optar por telas de polietileno ou poliamida, resistentes a intempéries e com tratamento UV.
- Certificar-se de que o produto possui laudo técnico e atende às normas ABNT (por exemplo, NBR 16259).

3. Contratação de Empresa Especializada

- Selecionar empresa com experiência comprovada e profissionais treinados.
- Solicitar referências e verificar certificações.

4. Planejamento da Instalação

- Definir o tipo de fixação (ganchos, buchas, parafusos) conforme o local.
- Prever a necessidade de manutenção futura.

5. Medidas de Segurança

- Utilizar EPIs (Equipamento de Proteção Individual) durante a instalação, especialmente em locais elevados.
- Isolar a área durante o serviço para evitar acidentes.

6. Documentação

- Solicitar ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do responsável técnico.
- Manter nota fiscal e garantia do serviço/produto.

7. Inspeção Final

- Realizar teste de resistência e inspeção visual após a instalação.
- Orientar os usuários sobre cuidados e manutenção.

8. Manutenção Preventiva

- Agendar revisões periódicas para verificar integridade da tela e dos pontos de fixação.

16. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbram possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação

17. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

17.1. Justificativa da Viabilidade

Viabilidade em conformidade

18. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

DOUGLAS KALUZEVICIUS MORAIS

Responsável pela contratação direta

HELIO FERREIRA DE MATOS

Equipe de apoio

LUCAS HENRIQUE PINTO DOS SANTOS

Equipe de apoio

Despacho: Despacho OD: Aprovo

FREDERICO VIEIRA CABRAL MENDES

Autoridade competente

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - orçamento 1.pdf (597.95 KB)
- Anexo II - orçamento 2.pdf (674.05 KB)
- Anexo III - orçamento 3.pdf (284.15 KB)