



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A instalação de espelhos no Centro de Treinamento, nos banheiros internos e nos alojamentos (feminino e do comandante) e na área de circulação da 3ª Companhia de Polícia Militar tem como objetivo suprir a necessidade de adequação das instalações, proporcionando melhores condições de higiene, conforto e praticidade para os usuários.

Nos banheiros internos e alojamentos, os espelhos são essenciais para a rotina diária dos militares, garantindo um ambiente funcional e permitindo a adequada apresentação pessoal, conforme exigências da atividade militar.

No Centro de Treinamento, os espelhos são fundamentais para auxiliar na prática de exercícios físicos, permitindo a correção postural e a melhoria da técnica dos usuários. Isso contribui para a prevenção de lesões e otimização do desempenho durante os treinamentos.

Dessa forma, a aquisição dos espelhos garantirá maior funcionalidade e conforto aos espaços utilizados pelos militares, tornando as instalações mais adequadas às suas necessidades diárias.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição e instalação de espelhos de alta resistência, em diferentes tamanhos, para atender às necessidades dos espaços mencionados. Os espelhos deverão ser de vidro com espessura mínima de 4 mm e sistema de fixação reforçado, garantindo segurança e durabilidade.





ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

Os espelhos serão distribuídos nos seguintes locais:

- Centro de Treinamento: Espelhos grandes para acompanhamento visual de exercícios e correção postural.
- Banheiros internos: Espelhos retangulares instalados acima das pias para uso individual.
- Alojamentos: Espelhos de corpo inteiro para facilitar a preparação pessoal dos militares.
- Área de circulação próxima ao local de armamento: Um espelho adicional será instalado para que os policiais possam conferir o fardamento antes de assumir o serviço.

Essa solução visa atender às demandas funcionais da 3ª Companhia, promovendo melhor usabilidade dos espaços e garantindo a qualidade do ambiente físico para os usuários.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES/ESPECIFICAÇÃO

A estimativa das quantidades de espelhos a serem adquiridos para a 3ª Companhia da Polícia Militar em Guaramirim foi realizada com base nas necessidades específicas de cada ambiente.

A especificação e a quantidade dos espelhos a serem adquiridos são as seguintes:

- 04 unidades de espelhos no tamanho 60cm x 80cm com espessura de 4mm;
- 02 unidades de espelhos no tamanho 50cm x 60cm com espessura de 4mm;
- 02 unidades de espelhos no tamanho 2,88m x 1,50m com espessura de 4mm;
- 01 unidade de espelho no tamanho 1,50m x 70cm com led embutido touch screen e espessura de 4mm;
- 02 unidades de espelhos no tamanho 1,20m x 1,60m com espessura de 4mm.





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

4. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A planilha de composição de gastos foi elaborada com base em três orçamentos fornecidos por empresas regionais especializadas na comercialização de espelhos com as especificações solicitadas. Frisa-se que não foi possível localizar orçamento semelhante em consultas ao Diário Oficial dos Municípios de Santa Catarina (DOM/SC).

Item	Qtd	Produto	Fornecedor 01	Fornecedor 02	Fornecedor 03
01	04	Espelhos para banheiros internos com dimensão de 60cm x 80cm e espessura mínima de 4mm	R\$ 620,00	R\$ 594,72	R\$ 920,00
02	02	Espelhos para banheiros do centro de treinamento com dimensão de 50cm x 60cm e espessura mínima de 4mm	R\$ 360,00	R\$ 201,60	R\$ 288,00
03	02	Espelhos para o centro de treinamento com dimensão de 2,88m x 1,50m e espessura mínima de 4mm	R\$ 2.580,00	R\$ 2.356,20	R\$ 3.306,00
04	01	Espelho para o alojamento feminino com dimensão de 70cm x 1,50m, led embutido touch screen e espessura mínima de 4mm	R\$ 1.388,00	R\$ 2.128,45	R\$ 2.156,00
05	02	Espelho para área de circulação com dimensão de 1,20m x 1,60m e espessura mínima de 4mm	R\$ 1.252,00	R\$ 1.063,44	R\$ 730,00
	TOTAL		R\$ 6.200,00	R\$ 6.344,41	R\$ 7.400,00

Ademais, informamos que a pesquisa de preços foi realizada de forma combinada, estando de acordo com o prejulgado 2207 do TCE/SC.

Estimativa de custo: Com base na planilha de composição de gastos, o valor mais baixo estimado para a aquisição dos itens é de R\$ 6.200,00 (seis mil e duzentos reais).

5. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica.

6. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Em consulta às dispensas e licitações em andamento, não foram identificadas contratações correlatas para fornecimento de espelhos, sendo necessário o presente





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

processo para atender à demanda específica da 3ª Companhia de Polícia Militar, situada em Guaramirim.

7. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é viável e necessária para garantir condições adequadas de higiene, conforto e funcionalidade às instalações da 3ª Companhia.

Os espelhos desempenham papel fundamental na rotina dos militares, tanto nos alojamentos e banheiros internos, quanto no Centro de Treinamento, onde auxiliam na execução correta de exercícios físicos.

A adição de um espelho na área de circulação próxima ao local de armamento permitirá que os policiais façam uma última verificação do fardamento antes de assumir o serviço, garantindo a conformidade com os padrões exigidos.

A aquisição contribuirá diretamente para a melhoria da infraestrutura da Companhia, proporcionando um ambiente mais adequado para o efetivo militar e garantindo maior eficiência nas atividades desempenhadas.

Guaramirim-SC, 01 de abril de 2025.

Reinaldo A. G. de Andrade
2º Sgt PM/Auxiliar P4
3ª Cia/14º Batalhão

