



Prefeitura da Estância de Atibaia

Estado de São Paulo

Secretaria de Segurança Pública

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Guarda Civil Municipal de Atibaia dispõe de uma frota de viaturas que permanece estacionada em área externa, exposta diretamente às intempéries climáticas como sol intenso, chuvas e granizo. Essa exposição contínua compromete a conservação dos veículos, acelera o desgaste de componentes externos e internos, e pode impactar a disponibilidade operacional da frota.

Diante desse cenário, torna-se necessária a instalação de estrutura de cobertura nas vagas destinadas às viaturas da GCM. A medida visa proteger os veículos, prolongar sua vida útil, reduzir custos com manutenção corretiva e garantir melhores condições de trabalho aos agentes. Além disso, a cobertura contribui para a valorização do patrimônio público e reforça o compromisso da administração com a eficiência e o zelo pelos recursos municipais.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta consiste na instalação de estrutura de cobertura utilizando sombrite sobre as vagas destinadas ao estacionamento das viaturas da Guarda Civil Municipal de Atibaia. O sombrite é um material leve, resistente e de fácil instalação, capaz de proporcionar sombreamento adequado e proteção contra os efeitos nocivos da radiação solar, chuvas e demais intempéries.

A estrutura será composta por pilares metálicos galvanizados, devidamente fixados ao solo, e travamentos superiores que sustentarão o sombrite com tensão adequada para evitar acúmulo de água e garantir durabilidade. O projeto prevê:

- Cobertura de todas as vagas utilizadas regularmente pelas viaturas;
- Utilização de sombrite premium com 90% de proteção.

Os materiais pretendidos são classificados como bem comum, de acordo com o art. 1º da Lei nº 10.520/02, que dispõe:

Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

3. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

A contratação para a instalação de cobertura com sombrite nas vagas de viaturas da Guarda Civil Municipal de Atibaia deverá atender a requisitos técnicos e administrativos que assegurem a qualidade,



Prefeitura da Estância de Atibaia

Estado de São Paulo

Secretaria de Segurança Pública

segurança e durabilidade do serviço. A empresa contratada deverá comprovar experiência prévia por meio de atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução de serviços similares em escopo e complexidade.

Todos os materiais utilizados deverão ser de alta qualidade, apropriados para uso externo e estrutural, com resistência à corrosão e às intempéries. As peças metálicas deverão ser soldadas pelo processo MIG, assegurando acabamento uniforme e resistência mecânica, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. A montagem da estrutura deverá ser realizada por meio de fixação com parafusos e porcas, permitindo agilidade na instalação, segurança estrutural e facilidade de manutenção. A estrutura deverá ser fixada ao solo com travamentos superiores que sustentem o sombrite com tensão adequada, evitando acúmulo de água e garantindo sua durabilidade.

A contratada deverá oferecer garantia mínima de 5 anos tanto para a estrutura quanto para a cobertura, e a cor do sombrite será definida pela contratante no momento oportuno. O cumprimento rigoroso dessas exigências será condição essencial para a aceitação do serviço.

4. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza dos serviços de serralheria para instalação de cobertura com sombrite, bem como a padronização técnica dos materiais e métodos de execução, trata-se de uma contratação comum, com especificações objetivas e amplamente disponíveis no mercado. A demanda não envolve complexidade técnica que exija julgamento de melhor técnica ou conteúdo artístico, sendo possível a definição clara dos critérios de aceitabilidade e de desempenho.

Dessa forma, a contratação poderá ser realizada por meio da modalidade de pregão eletrônico, que se mostra adequada por promover maior competitividade, transparência e economicidade, além de permitir ampla participação de fornecedores especializados. O pregão eletrônico também facilita o acompanhamento do processo licitatório e garante maior eficiência na seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

A adoção dessa modalidade está alinhada com os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme previsto na legislação vigente, especialmente na Lei nº 14.133/2021 e nos regulamentos aplicáveis ao município de Atibaia.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

A estimativa de quantidade para a instalação de cobertura com sombrite foi definida com base no número de vagas de estacionamento atualmente disponíveis na base da Guarda Civil Municipal de Atibaia, totalizando 25 vagas, sendo 24 destinadas às viaturas convencionais e 1 vaga específica para a base móvel.

Para a estimativa de valores, foram realizadas consultas junto a empresas especializadas na fabricação e instalação de estruturas metálicas com cobertura em sombrite, bem como consultas de compras públicas realizadas por outros órgãos, com características semelhantes aos itens pretendidos.



Prefeitura da Estância de Atibaia

Estado de São Paulo

Secretaria de Segurança Pública

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado realizado para a instalação de cobertura com sombrite nas vagas de estacionamento da Guarda Civil Municipal de Atibaia identificou a existência de um grande número de empresas especializadas na fabricação e montagem de estruturas metálicas com cobertura permeável. Trata-se de um serviço amplamente ofertado no setor de serralheria e construção leve, com fornecedores capacitados para atender às especificações técnicas exigidas, incluindo uso de sombrite premium, pintura eletrostática, solda MIG e componentes estruturais de alta resistência.

Assim, realizamos:

- 1) Consulta direta a fornecedores especializados, com base em especificações técnicas detalhadas e quantitativos definidos;
- 2) Análise de compras públicas realizadas por outros órgãos, com características semelhantes aos itens pretendidos.

A opção por incluir cotação direta com fornecedores se justifica pela necessidade de garantir o cumprimento integral do descritivo técnico, respeitando aspectos como o quantitativo exato de vagas, as dimensões específicas dos componentes estruturais, a aplicação de materiais definidos (como tubos metálicos com diâmetros variados, pintura eletrostática e sombrite premium 90%), e as condições logísticas relacionadas à instalação em área já ocupada, onde é essencial preservar o espaço necessário para manobras das viaturas. Essa abordagem permite obter uma estimativa de valor mais próxima da realidade de mercado, assegurando viabilidade financeira e aderência às exigências operacionais da Guarda Civil Municipal de Atibaia.

ALFA COBERTURAS: R\$ 70.000,00 (Consulta direta a fornecedores especializados)

ELITE IRON WOOD: R\$ 108.000,00 (Consulta direta a fornecedores especializados)

INTERNACIONAL ESTRUTURAS (TENDAS GRUPO BR) R\$ 65.625,00 (Consulta direta a fornecedores especializados)

DAGMAR BERNARDINO MOIZES METALURGICA ME R\$ 55.550,00 (Análise de compras públicas realizadas por outros órgãos)

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E JUSTIFICATIVA PARA O DESCRITIVO ELABORADO

As especificações técnicas foram elaboradas com base nas necessidades operacionais da Guarda Civil Municipal de Atibaia, considerando a proteção da frota de viaturas, a durabilidade da estrutura e a segurança do ambiente. O descritivo contempla a instalação de cobertura com sombrite premium de 90% de proteção sobre 25 vagas de estacionamento, sendo 24 destinadas a viaturas convencionais e 1 vaga específica para a base móvel.

A definição dos materiais e dimensões seguiu critérios de robustez, resistência mecânica e adequação ao uso externo. Os pilares foram especificados em tubo metálico com diâmetro de 5 polegadas, com altura de 2,5 metros para as vagas convencionais e 3 metros para a vaga da base móvel, garantindo estabilidade e compatibilidade com o porte dos veículos. A pintura eletrostática foi incluída para aumentar a proteção contra corrosão e desgaste.



Prefeitura da Estância de Atibaia

Estado de São Paulo

Secretaria de Segurança Pública

A escolha do sombrite premium com 90% de proteção atende à necessidade de sombreamento eficaz, reduzindo a exposição solar direta e contribuindo para a conservação dos veículos. A estrutura será fixada ao solo com travamentos superiores que manterão o sombrite tensionado, evitando acúmulo de água e garantindo durabilidade.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Não se aplica.

A contratação refere-se à execução de um serviço único e integrado, que compreende a fabricação, fornecimento e instalação completa da estrutura de cobertura com sombrite nas vagas de estacionamento da Guarda Civil Municipal de Atibaia. O objeto possui natureza indivisível, sendo tecnicamente inviável seu fracionamento sem comprometer a funcionalidade, a padronização dos materiais e a eficiência da execução.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Os termos desta contratação é da forma independente, ou seja, não se aplicam as formas correlatas/interdependentes.

10. ALINHAMENTO COM PAC:

A demonstração da previsão da contratação está alinhada com o Plano Anual de Contratações, conforme página 388 da Edição n.º 2744 (Caderno B) do Imprensa Oficial do Município.

11. DEMOSTRAÇÃO DOS RECURSOS:

A despesa desta prestação de serviços correrá à conta da Ficha Orçamentária 593, destinada a Prestação de serviços - Pessoa Jurídica, prevista na ação “Manutenção e Estruturação da Guarda Civil Municipal”.

12. DEMOSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A instalação de sombrites nas vagas destinadas às viaturas da Guarda Civil Municipal tem como objetivo principal proteger os veículos oficiais contra os efeitos da exposição prolongada ao sol, chuva e demais intempéries. Com essa medida, espera-se melhorar significativamente a conservação da frota, reduzindo o desgaste da pintura, dos componentes externos e dos equipamentos embarcados. A cobertura também contribuirá para a redução da temperatura interna dos veículos, proporcionando maior conforto aos agentes no início das atividades e preservando itens sensíveis ao calor. Como resultado, haverá diminuição nos custos com manutenção corretiva, aumento da vida útil dos veículos e maior disponibilidade operacional da frota.



Prefeitura da Estância de Atibaia
Estado de São Paulo
Secretaria de Segurança Pública

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação para a instalação de sombrites nas vagas de viaturas da Guarda Civil Municipal é plenamente viável, considerando os aspectos técnicos, operacionais e orçamentários envolvidos. Trata-se de uma solução de infraestrutura simples, de rápida execução e baixo custo, que pode ser realizada por empresas especializadas em estruturas de cobertura leve. O mercado dispõe de fornecedores capacitados para atender às especificações necessárias, com materiais resistentes e adequados às condições climáticas da região.

Além disso, a contratação pode ser realizada por meio de processo licitatório compatível com o valor estimado, respeitando os princípios da legalidade, economicidade e eficiência. A demanda é justificada pela necessidade de preservar o patrimônio público, melhorar as condições de trabalho dos agentes e reduzir gastos com manutenção da frota.

Atibaia, 24 de Outubro de 2025.

Taynara Ferraz Alves Siqueira
Dir. do Dpto. de Gestão e Relações de Segurança

Márcio José Pontes
Secretário de Segurança Pública

Assinado por 4 pessoas: TAYNARA FERRAZ ALVES SIQUEIRA, WELLINGTON GOMES LUIZ, ITALO GUSTAVO ARCANGELO OLIVEIRA e MÁRCIO JOSÉ PONTES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/3C30-7AF7-6735-C7CB> e informe o código 3C30-7AF7-6735-C7CB



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3C30-7AF7-6735-C7CB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ TAYNARA FERRAZ ALVES SIQUEIRA (CPF 400.XXX.XXX-52) em 24/10/2025 10:31:16 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ WELLINGTON GOMES LUIZ (CPF 314.XXX.XXX-78) em 24/10/2025 11:12:38 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ITALO GUSTAVO ARCANGELO OLIVEIRA (CPF 385.XXX.XXX-02) em 24/10/2025 12:25:33 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ MÁRCIO JOSÉ PONTES (CPF 099.XXX.XXX-00) em 24/10/2025 12:57:10 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/3C30-7AF7-6735-C7CB>