



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO

Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a **aquisição e instalação de 06 (seis) toldos retráteis motorizados**, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, destinados a estruturar parte da área externa do **Espaço Integrado de Morro da Fumaça**, a fim de viabilizar a adequada realização das atividades do Projeto “Em Movimento 60+”, que será desenvolvido por meio do FEI – Fundo Estadual do Idoso. Os toldos deverão atender às seguintes especificações mínimas:

- Modelo: toldo retrátil com acionamento motorizado;
- Motorização: motor tipo *speed* ou equivalente;
- Estrutura do mecanismo: confeccionada em aço galvanizado, resistente à corrosão e às intempéries;
- Dimensões aproximadas de cada unidade: **3,90 metros de largura x 3,20 metros de altura**;
- Material da cobertura: tela solar tipo *screen* **3%**, com proteção contra raios solares e bloqueio de chuva;
- Cor: bege ou cinza, conforme definição da Contratante no momento da contratação;
- Sistema de travamento: **mecanismo fixado na parte inferior da área a ser fechada**, possibilitando o travamento do toldo quando aberto;
- Instalação completa inclusa, com todos os acessórios, suportes, fixadores e adequações necessárias.

A contratação compreende o fornecimento, transporte, montagem, instalação, testes de funcionamento e garantia mínima contra defeitos de fabricação e instalação, conforme condições a serem detalhadas no Termo de Referência.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.





1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso I da Lei 14.133/2021)

A presente contratação justifica-se pela necessidade de estruturar parte da área externa do **Espaço Integrado de Morro da Fumaça**, a fim de viabilizar a realização adequada das atividades do Projeto “Em Movimento 60+”, desenvolvido por meio do FEI – Fundo Estadual do Idoso.

O projeto oferece atividades físicas e preventivas para a população idosa fumacense, nos períodos da manhã e tarde. Entre as modalidades estão pilates, hidroginástica, caminhada orientada, dança, alongamento, jogos como baralho, dominó, bocha, bingo e tênis de mesa, além de oficinas de saúde preventiva. Nesse contexto, a instalação de 06 (seis) toldos retráteis motorizados, com estrutura em aço galvanizado e cobertura em tela solar tipo screen 3%, com proteção contra raios solares e bloqueio de chuva, mostra-se necessária para:

- Garantir proteção climática adequada aos usuários do espaço;
- Assegurar maior conforto térmico durante a realização das atividades;
- Permitir a continuidade das ações mesmo em condições climáticas adversas;
- Proporcionar ambiente estruturado, seguro e apropriado ao público atendido pelo projeto;
- Melhorar o aproveitamento e a funcionalidade da área externa do Espaço Integrado.

A solução retrátil e motorizada possibilita flexibilidade de uso, permitindo a abertura ou recolhimento dos toldos conforme a necessidade, sem comprometer a ventilação natural e a estética do ambiente.

Dessa forma, a contratação é tecnicamente necessária e adequada para garantir a infraestrutura mínima indispensável ao desenvolvimento do Projeto “Em Movimento 60+”.

2. ÁREA REQUISITANTE

<u>Identificação da área requisitante</u>	<u>Nome dos responsáveis</u>
Gabinete	Daiana Denise Carvalho





PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso II, da Lei 14.133/2021)

O município não possui Plano Anual de Contratação (PAC) para o exercício de 2026.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso III, da Lei 14.133/2021)

Para o atendimento da necessidade identificada, a contratação deverá observar os seguintes requisitos técnicos e operacionais:

2.1 Requisitos Técnicos do Objeto

A empresa contratada deverá fornecer e instalar 06 (seis) toldos retráteis motorizados, atendendo, no mínimo, às seguintes especificações:

- Estrutura do mecanismo em aço galvanizado, com resistência à corrosão e às intempéries;
- Motorização com motor tipo *speed* ou equivalente, adequado às dimensões do equipamento;
- Dimensões aproximadas de 3,90m de largura x 3,20m de altura por unidade;
- Cobertura em tela solar tipo *screen* 3%, com proteção contra raios solares e bloqueio de chuva;
- Cor bege ou cinza, a ser definida pela Contratante;
- Sistema de travamento com mecanismo fixado na parte inferior da área a ser fechada, garantindo segurança quando o toldo estiver aberto;
- Fornecimento de todos os suportes, fixadores, acessórios e componentes necessários à instalação completa.

2.2 Requisitos de Instalação

- A instalação deverá ser realizada por profissionais qualificados;





- A contratada será responsável por eventuais adequações necessárias para perfeita fixação e funcionamento;
- Deverão ser realizados testes de funcionamento após a instalação;
- O local deverá ser entregue limpo e em perfeitas condições de uso.

2.3 Requisitos de Qualidade e Segurança

- Os materiais utilizados deverão ser novos, de primeira linha e sem uso anterior;
- A estrutura deverá garantir estabilidade e segurança aos usuários do espaço;
- O equipamento deverá apresentar resistência compatível com uso contínuo em área externa;
- A contratada deverá fornecer garantia mínima contra defeitos de fabricação e instalação.

2.4 Requisitos Administrativos

- A empresa deverá comprovar capacidade técnica compatível com o objeto;
- Deverá cumprir as normas técnicas aplicáveis e a legislação vigente;
- Deverá atender aos prazos de entrega e instalação definidos no Termo de Referência.

Os requisitos estabelecidos visam assegurar a adequada estruturação da área externa do Espaço Integrado de Morro da Fumaça, garantindo condições seguras e apropriadas para o desenvolvimento das atividades do Projeto “Em Movimento 60+”, executado por meio do FEI.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso IV, da Lei 14.133/2021)

A estimativa apresentada considera o fornecimento dos tampos com todas as especificações técnicas mencionadas, incluindo acabamento, dimensões e qualidade do material, garantindo durabilidade e apresentação adequada para uso e apresentação do item.





DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, inciso VII, da Lei 14.133/2021)

A solução proposta consiste na aquisição e instalação de 06 (seis) toldos retráteis motorizados, com estrutura em aço galvanizado e cobertura em tela solar tipo *screen* 3%, destinados à estruturação de parte da área externa do Espaço Integrado de Morro da Fumaça, visando garantir ambiente adequado para o desenvolvimento das atividades do Projeto “Em Movimento 60+”, executado por meio do FEI – Fundo Estadual do Idoso.

A solução contempla o fornecimento completo dos equipamentos, incluindo todos os componentes necessários ao seu perfeito funcionamento, tais como estrutura metálica, sistema de motorização tipo *speed* ou equivalente, mecanismos de fixação, sistema de travamento inferior, suportes, fixadores e demais acessórios indispensáveis, além da mão de obra especializada para montagem e instalação.

Os toldos, com dimensões aproximadas de 3,90m de largura por 3,20m de altura cada, serão confeccionados com estrutura resistente à corrosão e às intempéries, garantindo durabilidade e segurança em ambiente externo. A cobertura em tela solar tipo *screen* 3% deverá proporcionar proteção contra raios solares e bloqueio de chuva, assegurando conforto térmico e proteção aos usuários do espaço.

O modelo retrátil motorizado permitirá flexibilidade de uso, possibilitando a abertura ou recolhimento dos toldos conforme as condições climáticas e a necessidade das atividades, otimizando o aproveitamento da área externa sem comprometer ventilação, luminosidade natural e estética do local.

A solução abrange ainda:

- Transporte dos equipamentos até o local de instalação;
- Instalação completa e segura;
- Testes de funcionamento;
- Entrega em pleno funcionamento;
- Garantia mínima de 01 (um) ano, contada a partir do recebimento definitivo, abrangendo defeitos de fabricação, funcionamento do sistema





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

motorizado, estrutura, mecanismos retráteis e demais componentes fornecidos.

Dessa forma, a solução apresentada atende de maneira integrada às necessidades estruturais do espaço, proporcionando ambiente protegido, funcional e adequado ao público atendido pelo projeto, contribuindo para a continuidade e qualidade das ações desenvolvidas pelo Município.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei 14.133/2021)

Não haverá parcelamento da contratação.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, inciso IX, da Lei 14.133/2021)

Com a contratação e instalação dos 06 (seis) toldos retráteis motorizados na área externa do Espaço Integrado de Morro da Fumaça, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- **Estruturação adequada do espaço físico**, garantindo ambiente protegido e apropriado para o desenvolvimento das atividades do Projeto “Em Movimento 60+”, executado por meio do FEI – Fundo Estadual do Idoso;
- **Proteção contra intempéries**, reduzindo a incidência direta de raios solares e assegurando bloqueio de chuva, possibilitando a continuidade das atividades mesmo em condições climáticas adversas;
- **Melhoria do conforto térmico**, proporcionando maior bem-estar aos participantes, profissionais e demais usuários do espaço;
- **Ampliação da utilização da área externa**, com melhor aproveitamento do espaço público disponível;
- **Maior segurança e durabilidade**, por meio de estrutura resistente, sistema de motorização adequado e mecanismo de travamento seguro;
- **Valorização e qualificação do equipamento público**, fortalecendo as políticas voltadas à população idosa no município.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

Espera-se, assim, assegurar melhores condições para a execução das ações socioeducativas e esportivas previstas no projeto, contribuindo para a regularidade, qualidade e efetividade das atividades desenvolvidas, em consonância com o interesse público e os objetivos institucionais da Administração Municipal.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, §1º, inciso X, da Lei 14.133/2021)

Não se aplica.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (Art. 18, §1º, inciso XI, da Lei 14.133/2021)

Não há interdependência com outras contratações.

IMPACTO AMBIENTAL (Art. 18, §1º, inciso XII, da Lei 14.133/2021)

A contratação para aquisição e instalação dos 06 (seis) toldos retráteis motorizados apresenta **baixo impacto ambiental**, considerando tratar-se de equipamento de pequeno porte, destinado à melhoria estrutural de área já edificada e em utilização no Espaço Integrado de Morro da Fumaça.

Os principais aspectos ambientais relacionados à contratação são:

- **Ausência de supressão vegetal ou intervenção significativa no solo**, uma vez que a instalação ocorrerá em área já estruturada;
- **Geração pontual e reduzida de resíduos**, decorrentes da instalação (embalagens, sobras de materiais), os quais deverão ser devidamente recolhidos e destinados de forma ambientalmente adequada pela contratada;
- **Utilização de materiais duráveis**, como estrutura em aço galvanizado e tela solar tipo *screen*, que apresentam boa vida útil e resistência às intempéries, reduzindo a necessidade de substituições frequentes;
- **Contribuição indireta para eficiência térmica**, ao reduzir a incidência direta de radiação solar sobre o ambiente, colaborando para maior





conforto térmico e eventual redução de necessidade de climatização artificial.

Deverá a contratada adotar boas práticas ambientais durante o transporte e instalação, incluindo correta destinação de resíduos, uso racional de materiais e preservação das estruturas existentes.

Dessa forma, conclui-se que a contratação possui impacto ambiental mínimo e controlado, não havendo impedimentos ambientais relevantes para sua execução, desde que observadas as normas e boas práticas aplicáveis.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Art. 18, §1º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021)

Após a análise da necessidade apresentada, das características do objeto e da solução proposta, conclui-se que a aquisição e instalação de 06 (seis) toldos retráteis motorizados mostra-se **tecnicamente adequada, necessária e compatível** com a finalidade a que se destina.

A solução atende de forma direta à demanda de estruturação da área externa do Espaço Integrado de Morro da Fumaça, viabilizando ambiente apropriado, protegido e funcional para a execução das atividades do Projeto “Em Movimento 60+”, desenvolvido por meio do FEI – Fundo Estadual do Idoso.

Os equipamentos especificados apresentam características técnicas compatíveis com o uso em ambiente externo, assegurando proteção contra raios solares e chuva, conforto térmico, durabilidade e segurança, além de permitir flexibilidade de utilização por meio do sistema retrátil motorizado.

Sob o ponto de vista do interesse público, a contratação contribui para:

- A melhoria da infraestrutura do equipamento público;
- A continuidade e regularidade das atividades voltadas à população idosa do município;
- A promoção de ambiente seguro e adequado aos usuários;
- A valorização das ações socioeducativas desenvolvidas pelo Município.

Diante do exposto, este Estudo Técnico Preliminar posiciona-se **favoravelmente à contratação**, por entender que a solução apresentada é suficiente, eficiente e





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

proporcional para o atendimento da necessidade identificada, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

Morro da Fumaça/SC, 01 de abril de 2026.

Daiana Denise Carvalho

Chefe de Gabinete

7257

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 11:17 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/pc61a49d539e1b>

