



Prefeitura Municipal de Arceburgo

Estado de Minas Gerais

1

MEMORIAL DESCRITIVO

Instalação de toldos fixos em policarbonato nas Escolas Municipais Coronel Cândido de Souza Dias e Colégio Arceburguense

1.0 Objeto

Aquisição de toldos para cobertura de áreas externas nas escolas municipais Coronel Cândido de Souza Dias e Colégio Arceburguense, com fornecimento de material, mão de obra e execução de serviços, conforme especificações anexas a este documento.

2.0 Justificativa

A aquisição e instalação de toldos de policarbonato visa proporcionar proteção contra intempéries, como chuva e radiação solar, garantindo maior conforto e segurança para usuários e colaboradores das unidades escolares.

A instalação dos toldos atenderá às necessidades de preservação de equipamentos e mobiliário expostos, bem como contribuirá para a melhoria das condições ambientais do espaço, promovendo maior durabilidade e conservação das estruturas existentes.

O material a ser adquirido deve possuir resistência, transparência adequada para manter a luminosidade natural, além de longa vida útil e baixa necessidade de manutenção, assegurando eficiência e custo-benefício à administração.

3.0 Especificações

O escopo desta contratação prevê alinhar os padrões de serviços a serem apresentados na proposta de execução dos serviços solicitados, visando ao fornecimento e a instalação de toldos nas unidades escolares. A empresa vencedora será responsável pela entrega completa dos produtos no endereço das escolas municipais (inclusive descarregamento), garantia e assistência técnica.

Ressalta-se que está incluso na aquisição das coberturas, o fornecimento do material, a mão de obra e a execução dos serviços pertinentes. Desta forma, a empresa deverá estar preparada para entregar instalados os itens por aqui adquiridos na cidade de Arceburgo, nos respectivos endereços das escolas.

As descrições/modelo de cada item que compõem o objeto encontram-se nos quantitativos descritos nas tabelas 1 e 2.

A cobertura deverá ser colocada uma estrutura metálica. Sobre esta estrutura deverá ser instalado uma cobertura de policarbonato alveolar com inclinação mínima de 10%, na

cor fumê, espessura 6 mm com parede dupla e tratamento contra ataques de raios ultravioletas, fixado com parafuso auto atarrachante, deverá ser prevista uma folga para dilatação a fim de evitar esforços ou deformações. Para união das placas deverá ser utilizado perfil metálico, e em ambas as extremidades perfil U pingadeira sob fita alumínio, de modo a vedar os alvéolos.

Esta estrutura deverá ser fixada através de chumbadores e deverá receber uma pintura com fundo serralheiro mais esmalte sintético.

Tabela 1: Escola Municipal Coronel Cândido de Souza Dias

Descrição	Medida	Quantidade (m ²)
Cobertura em polycarbonato Aveolar 6 mm com proteção UV – Cor fumê Estrutura metálica em aço na chapa 18 Pintura inclusa	10,50 x 3,60	37,80 m ²

Nota: A cobertura será instalada na entrada principal onde os alunos esperam os ônibus e aguardam a chegada do transporte escolar e dos pais (Figura 3). Tem finalidade de proteger os alunos contra intempéries, filtragem de raios UV e isolamento térmico.

Figura 1 - Fachada Escola Municipal Coronel Cândido de Souza Dias



Figura 2 – Localização – Escola Municipal Coronel Cândido de Souza Dias – Satélite



Figura 3 – Entrada principal da Escola Municipal Coronel Cândido de Souza Dias (local do toldo que deverá ser substituído pela cobertura de policarbonato)



Tabela 2 - Colégio Arceburguense

Descrição	Medida	Quantidade (m ²)
Cobertura em polycarbonato Aveolar 6 mm com proteção UV Estrutura metálica em aço na chapa 18 Pintura inclusa	3,00 x 1,80	5,40m ²
Cobertura em polycarbonato Aveolar 6 mm com proteção UV Estrutura metálica em aço na chapa 18 Pintura inclusa	8,00 x 1,80 3 unidades	43,20m ²
Cobertura em polycarbonato Aveolar 6 mm com proteção UV Estrutura metálica em aço na chapa 18 Pintura inclusa	7,00 x 3,00	21,00m ²
	TOTAL (M ²)	69,60m ²

Nota: As coberturas deverão ser instaladas em diferentes locais da escola. Conforme informações das Figuras

Figura 4 – Fachada Colégio Arceburguense



Figura 5 – Localização – Colégio Arceburguense – Satélite



Figura 6 - Localização do toldo da entrada de acesso lateral do Colégio Arceburguense



Figuras 7 – Foto da lateral do Colégio Arceburguense (Rua Coronel Cândido de Souza Dias) onde estão localizadas as janelas onde serão instaladas as coberturas.



Figura 8 - Salas localizadas na parte interior do Colégio Arceburguense



Os detalhes da estrutura das coberturas das janelas do Colégio Arceburguense deverão possuir um “arabesco” seguindo o modelo da Figura 9 (Seguindo o padrão dos toldos existentes no local).

Figura 9 – Detalhe do modelo das estruturas dos toldos existentes (para as janelas)



Imagens ilustrativas de alguns modelos que podem ser instalados





Prefeitura Municipal de Arceburgo

Estado de Minas Gerais

8

4.0 Considerações Gerais

- Os materiais empregados deverão ser de alta qualidade, sem falhas, com origem identificada caso solicitado;
- Caberá à fiscalização impugnar quaisquer materiais que não satisfaçam às condições contratuais. A não observância do exposto poderá acarretar na retirada do material e sua substituição sem ônus para a SCPAR Porto de Imbituba.
- As especificações contidas no quantitativo são mínimas. Portanto, poderão ser utilizados produtos com características técnicas superiores.
- As medidas cujas tolerâncias não estiverem indicadas nas especificações são mínimas, podendo variar para mais em até 20 mm (vinte milímetros), à exceção das espessuras, que podem variar para mais em 2 mm (dois milímetros).
- Os materiais deverão ser entregues instaladas nas duas escolas indicadas neste documento. Sempre que for constatado o aparecimento de interferências que impeçam o desenvolvimento normal dos serviços contratados e, principalmente, nos casos em que sua continuidade gere situações de insegurança a veículos e pedestres, a fiscalização do órgão executor deverá ser acionada de imediato, pela contratada, para providências.

Arceburgo, 20 de fevereiro de 2025

Leonardo Brás Baldo
Engenheiro Civil
CREA 5060897795/D