



ANEXO II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIDADE SESC TUPINAMBÁS E SESC UBERABA III

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINAS PARA AUDITÓRIO E
TEATRO**

ELABORADO POR: NATHALIA DIAS SARAIVA	DATA: 29/03/2023
--------------------------------------	------------------

CONTROLE DE REVISÕES

Revisão	Descrição	Data
00	EMIÇÃO INICIAL	29/03/2023

SUMÁRIO

1.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS CORTINAS	3
1.1.	SESC TUPINAMBÁS	3
	<i>CORTINA DE VELUDO 100% ALGODÃO (3X a área do vão).....</i>	<i>3</i>
1.2.	SESC UBERABA III	4
	<i>CORTINA DE VELUDO 100% ALGODÃO (3X a área do vão).....</i>	<i>4</i>
2.	GARANTIA.....	5
3.	PREMISSAS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5
4.	MANUAL DE MANUTENÇÃO	5
5.	CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, VIGÊNCIA, ENTREGA E INSTALAÇÃO	5
5.1	PRAZO DE VIGÊNCIA E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	6

LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
APR – Análise Preliminar de Risco
ART – Anotações de Responsabilidade Técnica
AVCB – Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros
CAT – Certidão de Acervo Técnico
CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CBMMG – Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Minas Gerais
CEI – Cadastro Específico do INSS
CFTV – Circuito fechado de televisão
CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes
CLT – Consolidação das Leis Trabalhistas
CNO – Cadastro Nacional de Obras
CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social
DAE – Documento de Arrecadação Estadual
EAP – Estrutura analítica de projeto
EPC – Equipamento de Proteção Coletiva
EPI – Equipamento de Proteção Individual
GFIP – Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social

GRD – Guia de Remessa de Documentos
IT – Instrução Técnica
MD – Memorial Descritivo
NBR – Norma Brasileira Regulamentadora
NR – Norma Regulamentadora
PNE – Portadores de Necessidades Especiais
PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil
PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
PRECEND – Programa de Recebimento e Controle de Efluentes para Usuários não Domésticos
RDO – Relatório Diário de Obras
RRT – Registro de Responsabilidade Técnica
SDAI – Sistema de detecção e alarme de incêndio
SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho
SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
SPCI – Sistema de prevenção e combate a incêndio
SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas
TR – Termo de Referência

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS CORTINAS

Os itens deverão apresentar conformidade com as definições das Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

1.1. SESC TUPINAMBÁS

CORTINA DE VELUDO 100% ALGODÃO (3X a área do vão)

A. Tecido Veludo

Tecido em veludo resistente a fungos, bactérias e antialérgico. O tecido deve ter estabilidade dimensional (não estica, encolhe ou deforma) com retardante de chamas, de acordo com a IT38 do CBMMG e com certificação NFPA 701-99. Ele não poderá apresentar soldas ou emendas e as extremidades deverão ser uniformes e retilíneas, sem rebarbas ou recortes.

Abaixo, as características técnicas da cortina em tecido de veludo:

- a. Cor: vermelho ou preto;
- b. Composição da tela: 100% algodão com a gramatura mínima de 390 G/M;
- c. Cortina com 3X a área do vão com abertura no centro/meio, garantindo o trespasse necessário a fim de evitar frestas entre os módulos de cortinas.

B. Dispositivo de acionamento manual

Cortina vertical em veludo, com sistema de trilho em liga de alumínio extrudado em liga 6063. As dimensões do trilho deverão ser proporcionais à largura do painel de cortina. Todo o sistema deve ser dimensionado para suportar o peso total da cortina.

A cortina deve conter sistema de freio, embreagem e mola, com dimensões condizentes com os vãos dos trilhos e de acordo com as tabelas do fabricante, proporcione manuseio com movimentos suavizados. Deve ter trava retrátil de segurança junto ao suporte de fixação impedindo o desencaixe mesmo com movimentos abruptos e dispositivo de acionamento que proporciona redução da força mecânica, com relação de acionamento mínima de 1:1.

Acionamento manual com dispositivo único de acionamento universal (lado direito ou esquerdo). O mecanismo deve ser de fácil operação, de forma que o movimento seja suave.

C. Suporte de fixação

Suporte de instalação do tipo trilho em aço galvanizado retangular específico fixação no teto e para cortina de palco. Acabamento nas laterais ondulado.

Ele deve ser dimensionado de acordo com a largura do painel. Deverão ser utilizados suportes intermediários entre os módulos para reduzir fresta.

D. Acessórios e acabamentos

O tecido deverá ser franzido na proporção de três vezes com trespasse para cortina que terá abertura central, acabamento superior entretelado e bainha inferior de 15cm, a partir do chão.

A Contratada deverá fornecer todas os acessórios e peças necessários para a perfeita instalação e funcionamento das cortinas.

E. Local de aplicação

Deverão ser instaladas nas janelas laterais e no palco do auditório da Unidade Tupinambás.

1.2. SESC UBERABA III

CORTINA DE VELUDO 100% ALGODÃO (3X a área do vão)

A. Tecido Veludo

Tecido em veludo resistente a fungos, bactérias e antialérgico. O tecido deve ter estabilidade dimensional (não estica, encolhe ou deforma) com retardante de chamas, de acordo com a IT38 do CBMMG e com certificação NFPA 701-99. Ele não poderá apresentar soldas ou emendas e as extremidades deverão ser uniformes e retilíneas, sem rebarbas ou recortes.

Abaixo, as características técnicas da cortina em tecido de veludo:

- d. Cor: vermelho ou preto;
- e. Composição da tela: 100% algodão com a gramatura mínima de 390 G/M;
- f. Cortina com 3X a área do vão com abertura no centro/meio, garantindo o trespasse necessário a fim de evitar frestas entre os módulos de cortinas.

B. Dispositivo de acionamento manual

Cortina vertical em veludo, com sistema de trilho em liga de alumínio extrudado em liga 6063. As dimensões do trilho deverão ser proporcionais à largura do painel de cortina. Todo o sistema deve ser dimensionado para suportar o peso total da cortina.

A cortina deve conter sistema de freio, embreagem e mola, com dimensões condizentes com os vãos dos trilhos e de acordo com as tabelas do fabricante, proporcione manuseio com movimentos suavizados. Deve ter trava retrátil de segurança junto ao suporte de fixação impedindo o desencaixe mesmo com movimentos abruptos e dispositivo de acionamento que proporciona redução da força mecânica, com relação de acionamento mínima de 1:1.

Acionamento manual com dispositivo único de acionamento universal (lado direito ou esquerdo). O mecanismo deve ser de fácil operação, de forma que o movimento seja suave.

C. Suporte de fixação

Para a entrada principal, janelas laterais:

Suporte de instalação do tipo trilho em aço galvanizado retangular específico fixação no teto, com bandô de madeira instalado sobre o trilho, com 20cm de altura e revestido pelo mesmo tecido de veludo da cortina. Acabamento nas laterais ondulado.

Para o palco e as coxias:

Suporte de instalação do tipo trilho em aço galvanizado retangular específico para cortina de palco com fixação no teto.

Ele deve ser dimensionado de acordo com a largura do painel. Deverão ser utilizados suportes intermediários entre os módulos para reduzir fresta.

D. Acessórios e acabamentos

O tecido deverá ser franzido na proporção de três vezes com trespasse para cortina que terá abertura lateral, acabamento superior entretelado e bainha inferior de 15cm, a partir do chão.

A Contratada deverá fornecer todas os acessórios e peças necessários para a perfeita instalação e funcionamento das cortinas.

E. Local de aplicação

Deverão ser instaladas na entrada principal, nas janelas laterais, na saída de emergência, no palco e nas coxias do Teatro da Unidade Uberaba III.

2. GARANTIA

Os materiais fornecidos deverão estar garantidos contra quaisquer defeitos de fabricação do material empregado, incluindo substituição do produto, peças e mecanismos pelo prazo mínimo de 5 (anos) anos a partir da sua data instalação e condições dos respectivos fabricantes, devendo a Contratada substituí-los, por sua conta e no prazo de 10 (dez) dias úteis, os que forem considerados inadequados às especificações, ou que tenham sofrido danos ou avarias no transporte ou descarga, que comprometam o seu uso regular e adequado.

3. PREMISSAS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá a Contratada fornecer e instalar cortinas tipo de veludo em algodão conforme especificações contidas neste documento.

Antes da fabricação das cortinas, deverá a contratada realizar visita para conferência das medidas e dimensões levantadas e trazer amostra do tecido para aprovação da cor e material e acabamentos. Também deverá ser realizado uma primeira instalação, conforme orientação do fiscal do Sesc em Minas, com relação a quantidade e local de instalação. Somente após autorizado da fiscalização do Sesc, a Contratada estará autorizada a instalação dos demais módulos.

A Contratada deve se atentar para aquelas frestas geradas pela paginação (módulos), de forma a coincidir com os montantes das esquadrias.

A estrutura deve ser dimensionada conforme a largura e altura das Persianas.

A instalação das Persianas deverá ser executada por profissionais devidamente qualificados, uniformizados e identificados, sob total responsabilidade da contratada pelos atos no interior da Instituição;

A Contratada deverá fornecer todo o material para instalação, inclusive equipamentos para instalação como escadas e andaimes, além de atentar-se para as especificidades dos locais de instalação, como diferentes alturas e diferentes formas de fixação (parede e teto);

Caso haja qualquer dano aos bens durante a instalação, a contratada obriga-se ao reparo ou reposição em até 48 horas.

A Contratante não se responsabiliza por qualquer eventual extravio de materiais ou ferramentas pertencentes à Contratada, durante a execução dos serviços de instalação;

O fornecedor deverá fornecer um manual, contendo as instruções de limpeza apropriadas para higienização do material;

Quando não houver menção de acabamentos no Memorial Descritivo, eles serão definidos posteriormente pela Contratante.

Não serão aceitas peças, suportes, ferragens, tecido etc., empenadas, com manchas, trincas, rasgos, furos, riscos e sujeiras ou bordas irregulares, não retilíneas ou não alinhadas verticalmente ou qualquer outra irregularidade em função de um corte mal executado ou outra razão.

Para subsidiar o trabalho de análise dos produtos, juntamente com a proposta comercial deverão ser apresentados os documentos a seguir:

Catálogo, Folder ou Prospecto de todos os produtos a serem instalados, em língua portuguesa, com nível de informação suficiente para as devidas avaliações, demonstrando à perfeita adequação a linha de produtos das especificações requeridas neste documento.

4. MANUAL DE MANUTENÇÃO

A Contratada deverá fornecer um manual que deve conter os cuidados essenciais, modo de limpeza e instruções sobre manutenção das cortinas.

5. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, VIGÊNCIA, ENTREGA E INSTALAÇÃO

Para cada lote, todos os itens entregues deverão ser iguais entre si (mesmo modelo, marca componente e versão) e deverão ser entregues montados e regulados. Todos os produtos deverão ser novos e de primeiro uso.

Para os itens em que seja necessária montagem, é obrigação da Contratada realizá-la.

A Contratada deverá conferir todas as metragens antes da confecção das cortinas e persianas considerando as diversas medidas existentes neste Termo e seus Anexos.

Será designado representante do Sesc Minas, para acompanhar e fiscalizar a entrega dos produtos, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados.

A fiscalização que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante a terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios (que pode motivar anulação de uma venda) e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da administração ou de seus agentes e prepostos.

Os serviços serão executados preferencialmente, durante o horário de expediente, das 08:00 às 17:00 horas. Entretanto, a critério da Contratante, a execução poderá ser deslocada para outros horários (noturno ou dias não úteis), caso a sua realização possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos da instituição, não implicando em qualquer custo adicional para a Contratante.

5.1 PRAZO DE VIGÊNCIA E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

A contratada terá o prazo de até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da comunicação da contratante, para a fabricação, entrega e instalação, conforme cronograma acordado.