

Anexo I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM 01: Serviço de fornecimento e instalação de persianas do tipo rolô, completa, motorizada, tecido tela solar, cor dos fios: branco, pérola e cinza claro. Medidas: **1,58 x 2,95) x 9 janelas = 42 metros quadrados.**

a) **TECIDO:**

- Cor dos fios: branco, pérola e cinza claro - fator de abertura 3%. Esta combinação de três cores deverá permitir que a tela seja branca no lado voltado para a fachada, proporcionando maior reflexão de luz e melhor conforto térmico no ambiente, e na cor cinza claro do lado interno, voltado para o ambiente, facilitando uma visão melhor do exterior, reduzindo o ofuscamento ou desconforto visual. Este design de combinação de cores, com maior quantidade de fios no tecido (1 urdume / 2 tramas) do que as telas convencionais e trama em diagonal devem maximizar os benefícios de um tecido de tela e oferecer maior proteção solar e conforto visual, com maior difusão de luz internamente;

- Fator de abertura de 3% para permitir visibilidade do exterior e privacidade ao ambiente ao mesmo tempo, além de proporcionar conforto visual e térmico (alta performance na reflexão solar, alta capacidade de absorção solar e baixa transmissão solar para o ambiente) para que os resultados da combinação destas propriedades contribuam para a redução dos investimentos de ar-condicionado e energia elétrica;

- Composição: 36% Fibra de Vidro e 64% PVC que não propagam chama, garantem a estabilidade dimensional (não estica, encolhe ou deforma e não é afetada por extremas mudanças de temperatura). Estas características deverão garantir a homogeneidade do tecido mesmo após vários anos de uso. Os fios em fibra de vidro deverão ser fabricados com minerais naturais (quartzo, areia, soda, cal) que são atóxicos e não promovem o desenvolvimento de bactérias.

b) **QUANTIDADE DE FIOS:**

- Trama: < 16 fios/cm (+/- 49 fios/pol);

- Urdume: < 26 fios/cm (+/- 48 fios/pol).

c) **RESISTÊNCIA À RUPTURA:**

- Trama: >280 (lbs);
- Urdume: > 290 (lbs).

d) **ESPUSSURA:** 0,60mm (variação permitida de até 5%).

e) **PESO:** 400g/m² (variação permitida de até 5%).

f) **MECANISMO DE FUNCIONAMENTO:**

- Dispositivo de acionamento em plástico injetado em cor coordenada com a cor do tecido (cinza ou branco);
- Redutor de força necessária para o acionamento, com mola direita ou esquerda dependendo do lado do comando, encaixada no tubo enrolador e acoplada ao clutch (dispositivo de acionamento);
- Ponteira retrátil com trava de segurança ajustável por rosca, impedindo o desencaixe mesmo com movimentos abruptos. Suporte de fixação em aço galvanizado medindo 50 mm x 80 mm x 31 mm, acabamento com tampas de plástico injetado na cor branca ou cinza, coordenado com a cor do tecido;
- Sistema tipo Roller, com tubo rolo em aço galvanizado;
- Diâmetro interno de 40 mm e externo de 53 mm, que garanta maior resistência à flexão evitando o enrugamento do tecido;
- Fixação em parede, teto ou sanca de gesso com reforço de madeira ou perfil metálico;
- Motor AC com receptor de rádio incorporado para o acionamento da cortina por controle remoto. Torque (Nm): 8; Velocidade (rpm): 20; Tensão (V): 220; frequência (Hz): 60; Potência (Watt): 105; Corrente (Amper): 0,50. Emissor Multicanal (controle remoto) 4 canais: Controle remoto por rádio frequência, comando manual de um ou mais motores por canal, via rádio, fabricação Somfy, permite comando individual ou agrupado. Incluso, controle remoto com suporte de parede e bateria CR 2430 (3V).

g) **CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

- Atóxico;
- Não propagar chamas;

- Resistência à fungos e bactérias;
- Não conter VOC (Volatile Organic Compounds), gases emitidos por objetos sólidos ou líquidos, como tintas, colas, adesivos, móveis, soluções de limpeza, cuja concentração em ambientes fechados é até 10 vezes superior à concentração em ambientes abertos. Dado que a curto e longo prazo pode ser nocivo à saúde, sua redução ou eliminação trazem ganhos à saúde ao bem-estar dos ocupantes do edifício.

h) CERTIFICADOS DE GARANTIA TESTADOS ATRAVÉS DE LABORATÓRIOS TERCEIRIZADOS E RECONHECIDOS QUE DEVERÃO SER APRESENTADOS:

- Garantia de produto atóxico;
- Certificado Oeko-Tex 100 (Substâncias Nocivas);
- Certificação GREENGUARD (Fabricação livre de substâncias ou produtos químicos nocivos);
- Garantia de Resistência ao Fogo;
- Atender a norma: NFPA 701-10 (Resistência a fogo);
- Certificação ASTM G21 (Análise de efeito cogumelo no tecido polimérico);
- Atender as normas ISO 14001- Certificado Internacional sobre normas ambientais;
- Atender a norma NBR 16234 – Cortinas tipo rolô e romana;
- Atender ao ISO 105 B02 – Mantém a coloração mesmo exposto em fatores intensos.

i) **PRAZO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:** 30 dias úteis.

j) **CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS “IN LOCO”.**

k) **SERÁ SOLICITADA AMOSTRA DO ITEM.**