



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000258007



Página 1/6

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: KARLA AMARAL MADRILIS

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 000A512222

Validade: Indefinida

Número do RRT: 2970498

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 25/11/2014

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: O presente Contrato tem por objeto o fornecimento e instalação de cortinas rolô (tela e blackout) para os pavimentos do Conselho Diretor do edifício Green Towers em Brasília - DF.

Empresa contratada: NOVA FORMA INTERIORES LTDA
CNPJ: 04.473.395/0001-09

Contratante: BANCO DO BRASIL S.A
CPF/CNPJ: 00000000584401

QUADRA SCS QUADRA 1 BLOCO H LOTE 30

Nº 30

Complemento:

Bairro: ASA SUL

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70399900

Contrato: 2014.7418.0509

Celebrado em 15/07/2014

Valor do Contrato: R\$ 1.307.900,00

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 25/11/2014

Data de Fim: 30/12/2014

Atividade Técnica

2.4.2 - Execução de reforma de interiores , 90.00 d - dia;

Endereço da obra/serviço

SETOR SBN QUADRA 2 BLOCO E LOTE 15

Nº 15

Complemento:

Bairro: ASA NORTE

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70040912

Coordenadas Geográficas: -15.787877667463881 -47.87970303224083

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000258007

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Certidão nº 258007/2015

27/07/2015, 10:55

Chave de Impressão: CYACZY5B97DZZ42YYZCY

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que, a profissional Karla Amaral Madrilis – CAU: A51222-2-DF, como Responsável Técnica pela NOVA FORMA INTERIORES LTDA., prestou ao BANCO DO BRASIL S.A., os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. **Contrato n.º** 2014.7418.0210 E 2014.7418.0509
2. **ARTs:** 0000002900592 E 0000002970498
3. **Objeto do Contrato:** Prestação de serviços de fornecimento e instalação de persianas e cortinas rolô (tela e blackout) para todos os pavimentos do Edifício Green Towers, Brasília (DF).
4. **Empresa contratada:** Nova Forma Interiores Ltda., com sede no SEES, Quadra 01 Lote 14, Sobradinho (DF), inscrita no CNPJ sob o n.º 04.473.395/0001-09, inscrição estadual /DF 07.422.973/001-21, Registro no CAU/DF n.º 17702-4
5. **Contratante dos serviços:** Banco do Brasil S.A. – Brasília (DF), inscrito no CNPJ sob o n.º 00.000.000/5844-01.
6. **Proprietário do empreendimento:** Banco do Brasil S.A. – Brasília (DF), inscrito no CNPJ sob o n.º 00.000.000/5844-01.
7. **Período de execução:** 18/01/2014 a 18/09/2014
8. **Endereço da obra ou serviço:** Banco do Brasil – Edifício Green Towers, localizado na SAUN QUADRA 05, LOTE B, CEP: 70040-912 – Brasília-DF.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Prestação de serviços realizada por equipe treinada, especializada e disponibilizada no ambiente do Banco do Brasil, Ed. Edifício Green Towers, envolvendo as seguintes atividades:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, CORTINAS ROLÔ TELA SCREEN E BLACKOUT, INCLUINDO OS COMPONENTES E MECANISMOS INDISPENSÁVEIS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO;

DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PERSIANAS E CORTINAS;

CORTINA ROLÔ

Cortina Rolô Q37 Tela Solar Vita Screen 3% Luxaflex – Hunter Douglas (ou equivalente)

Sistema tipo Roller, com tubo em liga de Alumínio Extrudado 6063 T6A2, diâmetro externo de 37 mm e peso de 426 g/m.

Dispositivo de acionamento em plástico injetado na cor branca, medindo 65mm x 79mm, com relação de acionamento mínima de 1:1 que proporciona redução da força mecânica. Com trava retrátil de segurança junto ao suporte de fixação, impedindo o desencaixe mesmo com movimentos abruptos.

Ponteira retrátil com trava de segurança ajustável por rosca, impedindo o desencaixe mesmo com movimentos abruptos.

Suporte de fixação em aço galvanizado na cor branca, medindo 31X50X71 mm que permite o encaixe do dispositivo de acionamento em 3 diferentes posições, de 45° em 45°, permitindo adequar sua posição conforme o local de instalação de forma a melhorar a ergonomia no manuseio da cortina.

Nivelador opcional acoplável ao suporte de instalação em alumínio do lado da ponteira para permitir ajustes de nível na superfície de instalação sem a necessidade de calços que interferem na solução estética.

Trilho inferior em formato retangular com 30 mm em liga de Alumínio Extrudado 6063 T6A2, com





pintura eletrostática na cor preta, com canal para fixação do inserte plástico soldado no final do tecido e tampas laterais em plástico injetado na cor cinza (coordenada com o produto).

Tecido Tela Solar Vita-Screen 3 cor Star Dust cód. VTS-263 - fator de abertura 3%.

Composição: 64% PVC e 36% de Fibra de Vidro, cor branca lado externo-voltado para a fachada e cinza lado interno (ambiente).

Tecido Tela Solar com três cores de fio de cores: Branca, Cinza e Carvão.

Composição: de 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 garantem a homogeneidade do tecido mesmo após vários anos de uso. Os fios em fibra de vidro são fabricados de minerais naturais (quartzo, areia, soda, cal) que são atóxicos e não promovem o desenvolvimento de bactérias. O fator de abertura de 3% que permitem visibilidade do exterior e privacidade ao ambiente ao mesmo tempo, proporcionam conforto visual e térmico (alta performance na reflexão solar, alta capacidade de absorção solar e baixa transmissão solar para o ambiente) o resultado da combinação destas propriedades contribuem para a redução dos investimentos de ar condicionado e energia elétrica.

Não Propaga Chamas:

A Tela Solar Luxaflex em fibra de vidro não propaga chamas em função de sua composição.

Largura da Tela Solar: 250 cm

Espessura da Tela Solar T-Screen: 0,75 mm (+ ou - 5%)

Peso: 430 g/m² (+ ou - 5%)

Quantidade de fios: urdume/56 - trama/56 (por polegada)

Resistência à ruptura: urdume > 290 - trama > 280 (lbs)

Coefficiente de Sombreamento: 0,42

Transmissão Solar: 8%

Absorção Solar: 58%

Transmissão Visual: 8%

Reflexão Solar: 34%

Fator de abertura: 3%

Bloqueio de Raios UV: Entre 95-96%

Acionamento Corrente

Acionamento manual que facilita o recolhimento da peça por compensar o esforço de subida; corrente contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca.

Enrolamento

Padrão - o tecido é recolhido por trás

Invertido - o tecido é recolhido pela frente

Frestas Laterais

Lado Comando 31 mm

Lado Ponteira 16 mm

Dimensões máximas

Largura Máxima/Mínima: 230 cm/50 cm

Altura Máxima: 300 cm

Área Máxima: 6,0 m²

Referência: Luxaflex - Hunter Douglas ou equivalente/similar.

Cortina Rolô E50 Tela Tecido Blackout Luxaflex - Hunter Douglas (ou equivalente)

Sistema tipo Roller, com tubo em liga de Alumínio Extrudado 6063 T6A2, diâmetro interno 50 mm que garante maior resistência à flexão evitando o enrugamento do tecido.

Mecanismo de fácil operação que suaviza o movimento com componentes em plástico de engenharia embutidos no tubo. Ponteira Retrátil que facilita a instalação. Dispositivo de acionamento (clutch) com diâmetro externo de 58 mm X 66 mm, que permite maior número de dentes, o que se



traduz em maior torque no acionamento, aliviando o peso no manuseio da cortina. Dispositivo único de Acionamento Universal (lado direito e esquerdo). O Clutch Master é recomendado o uso em peças maiores que 5m² para dar uma maior leveza ao acionamento.

Acabamento Standard – Suportes laterais em aço galvanizado com 56 mm de profundidade X 73 mm de altura para a E50, pintado na cor branca, fixados diretamente no teto ou parede, com tampas plásticas de acabamento na cor branca.

Acabamento opcional Bandô quadrado 80X80 mm, fixação através de suporte de instalação quadrado com a mesma dimensão, ou simplificado somente com o perfil frontal retangular ou redondo em alumínio Extrudado T6A2, com pintura eletrostática na cor branca com altura de 88 mm e aba inferior com 40 mm, fixados através de suporte de instalação 80 mm X 88 mm, com encaixe para o perfil.

Acabamento Caixa de Inspeção "opcional" em Liga de Alumínio Extrudado 6063 T6A2 com pintura eletrostática na cor branca, com tampas laterais e de inspeção na cor e formato quadrado (110X110 mm).

Trilho inferior Slim - 30 mm (retangular), em liga de Alumínio Extrudado 6063 T6A2, com pintura eletrostática na cor branca, com canal para fixação do inserte plástico soldado no final do tecido e tampas plásticas na mesma cor, opcional tampa plástica para encaixe na guia lateral.

Guias Laterais opcionais em liga de Alumínio Extrudado 6063 T6 A2 com pintura eletrostática na cor branca, e escovas para black-out, mantendo um deslizamento sem ruídos. Dimensões opcionais de 20X60 mm ou 20X80 mm e fixação por clipe de instalação.

Tecido Blackout - Marocco

Tecidos estruturados, composição de 25% de Fibra de Vidro e 75% de PVC que não propaga chama, garante a estabilidade dimensional, são atóxicos e inibem o desenvolvimento de bactérias, que permitem escurecimento total do ambiente.

Não Propaga Chamas:

Os fios em fibra de vidro são fabricados de minerais naturais (quartzo, areia, soda, cal) que são atóxicos e não promovem o desenvolvimento de bactérias.

A Blackout em fibra de vidro não propaga chamas em função de sua composição.

Outra consideração importante quanto à segurança das pessoas no ambiente de trabalho é quanto da composição do tecido é polivinilclorídrico (PVC), pois este reage com o fogo gerando fumaça que além de dificultar a visualização da sinalização de emergência na ocorrência de um incêndio, também emite o gás hidroclorídrico ácido que é nocivo à saúde; uma rápida exposição a esse gás pode causar sofrimento respiratório e até mesmo danos permanentes ao pulmão. Assim, quanto menos PVC houver na composição do tecido, mais ele é seguro em caso de incêndios.

Norma NFPA 701 – Norma de proteção contra fogo adotada nos Estados Unidos e no Canadá.

Acionamento Corrente Metálica:

Acionamento manual EOS (Easy Operation Sistem) que facilita o recolhimento da peça por compensar o esforço de subida, com corrente metálica e esferas de aço inox.

Enrolamento:

Padrão – o tecido é recolhido por trás

Invertido – o tecido é recolhido pela frente

Frestas Laterais:

Lado Comando 21 mm

Lado Oposto 15 mm

Diâmetro do Tecido recolhido no tubo:

Diâmetro máximo 54 mm

Dimensões Máximas:

Largura Máxima/Mínima: 200 cm/50 cm

Altura Máxima: 300 cm

Área Máxima: 5,4 m²



Referência: Luxaflex – Hunter Douglas ou equivalente/similar.

Os materiais acima descritos foram fornecidos nos quantitativos, conforme detalhado na planilha abaixo.

Item	Descrição do Serviço	Und.	Quant.
2.3	Cortina Rolô Q37 Tela Solar Vita Screen 3% Luxaflex – Hunter Douglas (ou equivalente)	m²	4.967
2.4	Cortina Rolô E50 Tela Tecido Blackout Luxaflex – Hunter Douglas (ou equivalente)	m²	4.549

RESPONSÁVEL TÉCNICO

1. **Identificação do Responsável Técnico:** Karla Amaral Madrilis – CAU: A51222-2-DF
2. **Nível de atuação:** Atua como responsável
3. **Período de participação nos serviços:** 18/01/2014 a 18/09/2014
4. **Atividades que efetivamente desenvolveu:** Serviços de supervisão, assessoria, consultoria e gerenciamento e responsabilidade técnica.


Brasília – DF, 05 de junho de 2015.

BANCO DO BRASIL
CENTRO DE SERVIÇO DE LOGISTICA BRASILIA
CNPJ: 00.000.000/5844-01


Gustavo Henrique dos Santos Mendonça
Gerente de Área UA


Eryelber Correia de Souza
Eng. Eletricista - CREA 9133/D-GO
Gerente de Setor em UA

NOVA FORMA INTERIORES LTDA
CNPJ: 04.473.395/0001-09


Karla Amaral Madrilis
CAU: A51222-2-DF