



Secretaria de  
Gestão Administrativa

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Gestão de Patrimônio

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO**

**POR MEIO DE PREGÃO ELETRÔNICO**

**PAD 8249/2018**

### **Servidores da SGPA:**

Elenice Lotti Camacho Silva

Fabrício Costa Mello

Paulo Diógenes de Almeida Pedroso

Curitiba, Novembro/2018

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006  
Em: 07/11/2018 15:40:37  
Por: PAULO DIÓGENES DE ALMEIDA PEDROSO

TRE/PR

## **1. Demanda**

Contratação de empresas, por meio de pregão eletrônico, para fornecimento de móvel que servirá de suporte dos bebedouros IBBL CAR 100.

## **2. Objetivo**

Identificar os fatores que influenciam positivamente na execução da demanda, bem como os riscos eventualmente envolvidos no seu atendimento, com o fim de subsidiar o processo decisório da autoridade superior e evidenciar os elementos necessários para a elaboração do termo de referência que conduza ao êxito da futura contratação.

## **3. Alinhamento entre a contratação e os planos do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná**

O objeto pretendido visa melhor estruturar a máquina pública e o atendimento aos clientes do TRE, proporcionando conforto tanto aos servidores quanto ao público em geral.

Para subsidiar a contratação e visando medir o desempenho da qualidade, além da especificação detalhada do objeto, no que se refere aos materiais a serem utilizados na sua confecção, serão exigidos no Edital da contratação amostras e critérios de sustentabilidade e ergonomia.

Nesse sentido, a aquisição alinha-se à política de sustentabilidade do TRE-PR, permitindo o prolongamento da vida útil do patrimônio público que, contribui para minimizar o impacto ambiental.

## **4. Requisitos da contratação**

Nas especificações do objeto constam as características necessárias para garantir os padrões de qualidade e possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa.

Manter durante a vigência da Ata de Registro de Preços os pressupostos legais genéricos e inerentes ao Registro, ou seja, regularidade fiscal, além dos demais requisitos exigidos na habilitação.

O mobiliário deve possuir:

- declaração de que os bens não contenham substâncias perigosas em - concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances);

- certificação de madeira utilizada quanto à origem legal, manejo florestal responsável ou reflorestamento ou cadeia de custódia.

Deverá ser exigida garantia de, no mínimo, um período de 2 (dois) anos, contados do recebimento definitivo, contra quaisquer defeitos na confecção e/ou montagem, sem qualquer ônus adicional ao TRE. O fornecedor deverá dispor de assistência técnica, sendo que os eventuais reparos deverão ser realizados no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados da notificação formulada pelo TRE/PR, no mesmo local em que os móveis foram entregues.

## **5. Levantamento da demanda**

O presente estudo visa a aquisição de um móvel para servir de suporte aos bebedouros IBBL CAR 100, elevando a altura das torneiras em torno de 40 centímetros, de modo a tornar menos cansativo e portanto mais confortável o acesso para se servir de água no referido bebedouro.

Atualmente o TRE dispõe de 16 unidades do bebedouro IBBL CAR 100, e tramita processo PAD para aquisição de mais 4 unidades.

## **6. Escolha e justificativa da solução mais adequada:**

Dentre as justificativas que apontam para a motivação da contratação, a de maior importância é facilitar o acesso para o abastecimento de água com critérios técnicos e funcionais básicos de ergonomia.

A solução mais adequada deverá compatibilizar aspectos como: segurança do usuário, durabilidade, custos de aquisição e padronização dos mobiliários.

## **7. A descrição do Objeto**

Considerando que o móvel deve servir de suporte para o bebedouro IBBL CAR 100, anotamos abaixo as suas dimensões:

- Bebedouro IBBL CAR 100 :

Altura 1,45m X largura 0,54m X profundidade 0,59m - PESO 57 quilos - Capacidade do reservatório de água : 100 litros

Peso Total : 157 quilos

Altura dos pés: 36 centímetros (serão retirados)

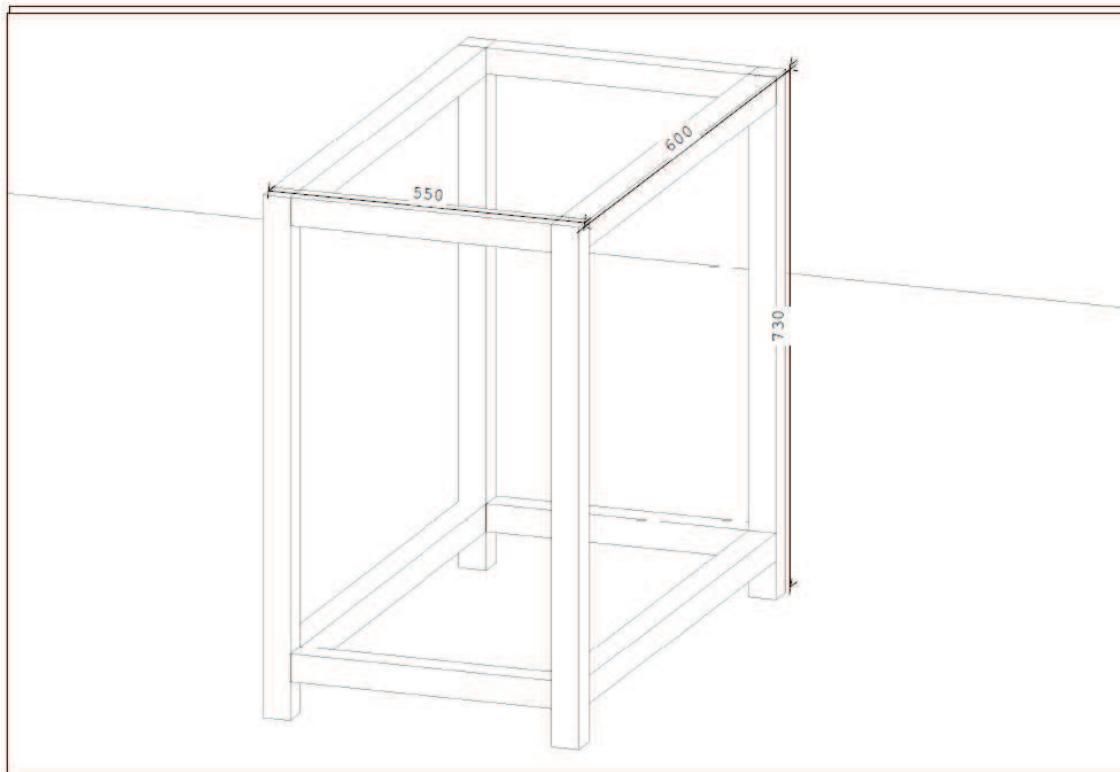
Altura atual das torneiras em relação ao chão: aproximadamente 68 cm.

ITEM 1

Móvel em madeira com estrutura metálica interna para suporte de bebedouro IBBL CAR 100

ESPECIFICAÇÕES:

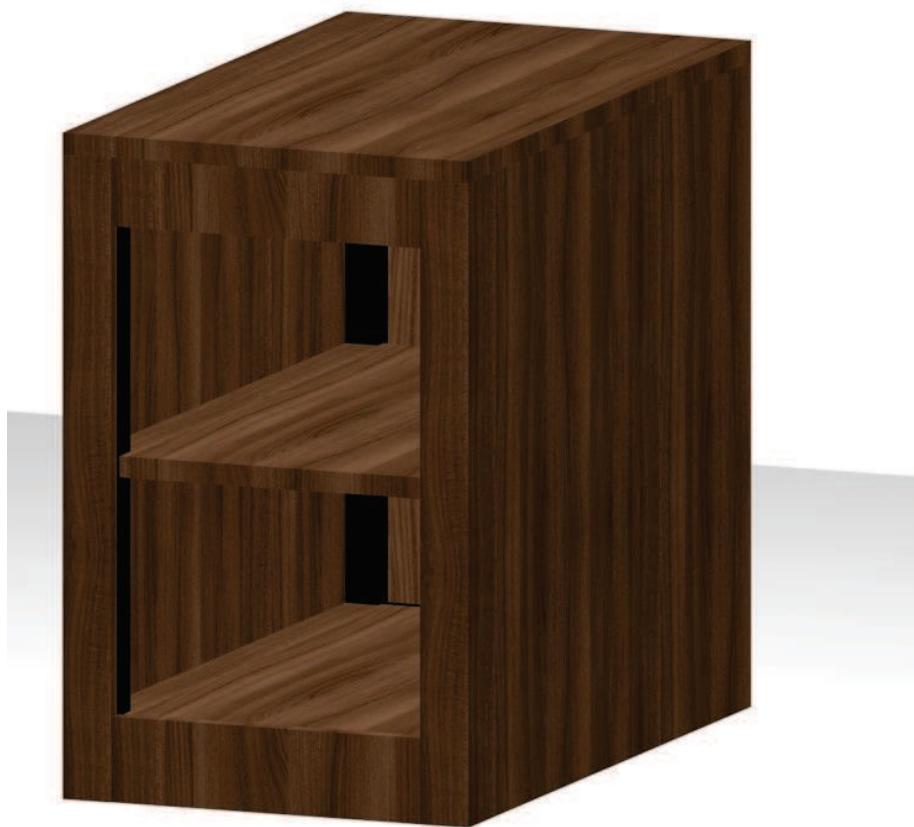
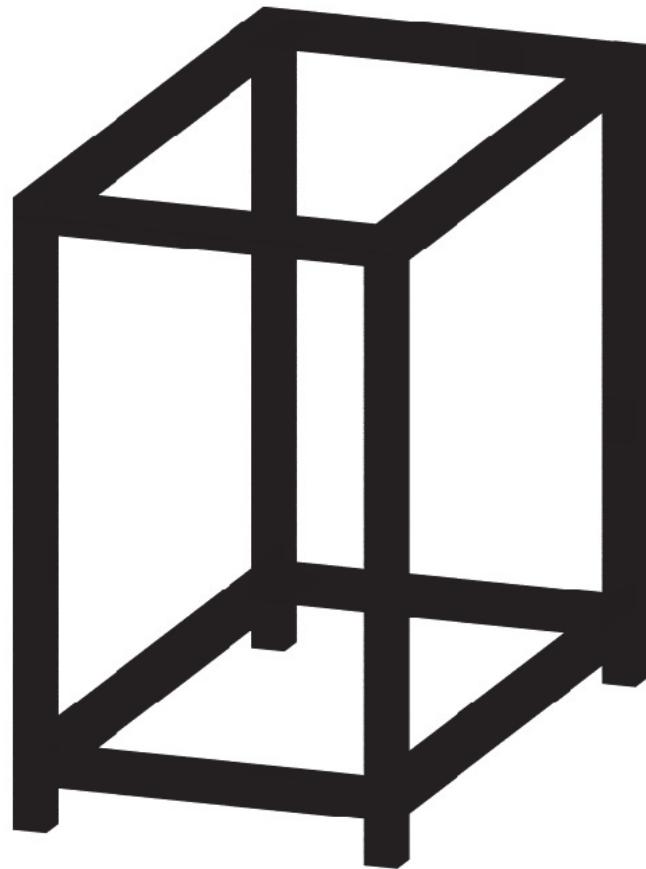
- a) MEDIDAS EXTERNAS DO MÓVEL: 0,60 x 0,65 X 0,76M (largura x profundidade x altura);
- b) ESTRUTURA METÁLICA: Estrutura interna ao móvel fabricada de tubo aço metálico 40 X 40 X 1,5mm, unidos por solda Mig formando um cavalete único e resistente, com tratamento antiferruginoso e aplicação de tinta hibrida epóxi a pó . Com capacidade de suportar no mínimo 200 kg de peso. A parte inferior da estrutura com rosca para sistema de regulagem de altura, através de sapatas niveladoras. Medidas da estrutura metálica interna: 550 x 600 x 730 mm (largura x profundidade x altura) conforme desenho abaixo:



Justificativa: A estrutura interna metálica garante maior durabilidade e principalmente resistência ao móvel, viabilizando a substituição de partes do MDF que possam se desgastar pelo tempo e/ou uso.

- c) TAMPO SUPERIOR: fabricado em chapa única de MDF com espessura de 25 mm revestidos em todas faces em laminado melaminico texturizado de baixa pressão. As bordas são encabeçadas com fita em ABS /PVC com espessura de 1 mm na mesma cor do revestimento do MDF, as fitas de bordas são coladas através do processo hot melt. Medidas : 0,60m X 0,65m ( largura e profundidade).
- d) TAMPO INFERIOR: fabricado em chapa única de MDF com espessura de 18 mm revestidos em todas as faces em laminado melaminico texturizado de baixa pressão. As bordas são encabeçadas com fita em ABS /PVC com espessura de 1 mm na mesma cor do revestimento do MDF, as fitas são coladas através do processo hot melt.
- e) LATERAIS: fabricado em chapa única de MDF com espessura de 18 mm revestidos em todas as faces em laminado melaminico texturizado de baixa pressão. As bordas são encabeçadas com fita em ABS /PVC com espessura de 1mm na mesma cor do revestimento, coladas através do processo hot melt. Na parte interna furação para acoplagem dos dispositivos de apoio das prateleiras com opções de regulagem.
- f) FUNDO: fabricado em chapa única de MDF com espessura de 18 mm revestidos em todas as faces em laminado melaminico texturizado de baixa pressão. O fundo deverá ser fixado ao corpo do armário através de dispositivo minifix /VB.
- g) PRATELEIRA FIXA: fabricada em chapa única de MDF com espessura de 25 mm revestidos em todas as faces em laminado melaminico texturizado de baixa pressão. As bordas são encabeçadas com fita em ABS /PVC com espessura de 1 mm na mesma cor do revestimento do MDF, coladas através do processo hot melt. Dispositivo de fixação da prateleira nas laterais do armário através de minifix/VB.
- h) PORTA: uma porta fabricada em chapa única de MDF com espessura de 18 mm revestidos em todas as faces em laminado melaminico texturizado de baixa pressão. As bordas são encabeçadas com fita em ABS /PVC com espessura de 1 mm na mesma cor do revestimento do MDF, as fitas de borda são coladas através do processo hot melt. Mecanismo de abertura por fechadura invisível interna, tipo “clic”.
- i) O móvel deverá ser revestido em todas as faces, em laminado melaminico, na cor **tempranillo (Sudati);**
- j) Acabamento com fitas de borda na mesma cor do móvel;
- k) Garantia mínima de 02 anos.

Estrutura metálica e montagem com partes de MDF





## **8. Resultados pretendidos**

Com a realização da contratação espera-se atender as necessidades dos servidores na – Sede e Fóruns da Capital.

O benefício da contratação é a aquisição de um móvel para dar suporte ao bebedouro IBBL CAR 100 de modo a facilitar o acesso para se servir de água.

## **9. Providências para a adequação do ambiente do órgão**

A contratação não interfere na adequação do ambiente do órgão. A esse respeito, vale observar que na Sede do TRE/PR tem ambientes adequados para o armazenamento do mobiliário até a transferência ao setor ou Zona Eleitoral que fará uso do mesmo.

## **10. O levantamento preliminar do mercado (soluções existentes e preços)**

A Lei 8.666/93 determina, em seu art. 15, que as compras deverão atender, sempre que possível, ao princípio da padronização.

Com foco na economia e na sustentabilidade, padronizar significa principalmente elevar o grau de aproveitamento de todos os recursos disponíveis, viabilizando a redução de custos na produção, mantendo ou melhorando sua qualidade e promovendo a competitividade.

Nesse sentido foram solicitados diversos orçamentos para análise das soluções propostas com relação aos custos, qualidade e tipos de solução.

## **11. Indicação dos orçamentos estimativos**

O preço estimado inicialmente tem por objetivo servir de parâmetro para a análise de custo-benefício da contratação. Salientamos que diversas empresas do ramo mobiliário atendem o objeto descrito neste estudo.

Informamos que foi confeccionado anteriormente um único balcão por meio da contratação sob demanda, sob responsabilidade da SMIC, pelo valor de R\$ 1.364,00. O balcão encontra-se instalado em um dos bebedouros no hall do 4º andar.

### **EMPRESAS QUE FORNECERAM ORÇAMENTO:**

**Os e-mails com os orçamentos foram anexados ao PAD 8249/2018.**

Ocorreram variações nos orçamentos em razão da inclusão ou não de porta, tampo em MDF ou granito, espessura do MDF de 18mm ou 25 mm, tonalidade do MDF, tipos de pés, estrutura metálica, entre outros.

Os valores orçados ficaram entre R\$ 381,14 e R\$ 850,00 por unidade. Valor médio de R\$ 600,00 (sem considerar a estrutura metálica).

O móvel com a estrutura metálica interna foi orçado pela empresa Belniak no valor de R\$ 832,00 por unidade.

<b>NOME</b>	<b>TELEFONE</b>
BELNIAK / BELNIFER	41 – 3642 - 2247
SHOPPING DO ESCRITORIO	41 – 3020 - 3333
NATALIA	41 – 3020 – 3306 OU 99188 - 9393
MILENARE	41 – 3291 – 9233 OU 3392 -

	3497
DIKAZA	41 3023 5209 ou 9627
LAVICK	41 3323 8820
ELABORE	41 3248 3683
MADRISER	41 3324 9441

## 12. Identificação dos riscos

Descrição do risco	Probabilidad e	Impacto	Ação preventiva	Ação de contingência
Não atendimento às especificações	Baixa	Médio	Indicação das especificações detalhadas	Previsão de substituição dos bens em desacordo.
Entrega fora do prazo determinado	Médio	Baixo	Concessão de prazo compatível/ cobrança periódica da entrega.	Estabelecer contato com a empresa para acompanhamento da entrega

## 12. Previsão em proposta orçamentária

As despesas decorrentes da aquisição dos bens constantes neste estudo técnico preliminar foram previstas em proposta orçamentária ordinária.

## 13. Declaração de viabilidade da contratação

Diante do exposto, considera-se viável a contratação do objeto e manifesta-se pela elaboração do Termo de Referência pertinente.

É o estudo que se submete à apreciação superior.