



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de paletes de polietileno para acomodar as urnas eletrônicas e mobiliários do TRESA.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Contextualização

Atualmente as urnas eletrônicas de toda a Justiça Eleitoral Catarinense estão armazenadas no Depósito da CONAB – Companhia Nacional de Abastecimento, por meio de um contrato de comodato.

Por razões orçamentárias, a Administração do TRESA encontrou um local, por meio de locação, que poderia acomodar três unidades do TRESA, quais sejam, Depósito de Urnas, Depósito de Móveis e Almoxarifado do TRESA. Tal investimento vai trazer uma série de benefícios, tanto na parte de recursos materiais e humanos, quanto de recursos econômicos. Além disso, facilita em muito a logística das atividades, por estarem concentradas em um único local, facilitando a execução dos serviços e acesso aos materiais.

Na CONAB, apesar do armazenamento ser na vertical, em estrutura porta paletes, com cinco prateleiras de altura e a movimentação dos paletes ser com auxílio de empilhadeira, essas estruturas não são possíveis de serem levadas, pois pertencem à Conab (prateleiras e paletes de madeira).

No entanto, o TRESA, por meio de orçamento complementar, poderá adquirir as estantes porta paletes, com empilhamento das urnas na vertical. Da mesma forma, considerando que no galpão locado atualmente, está localizado o depósito de móveis do Tribunal no qual é guardado todo o mobiliário para distribuição, as estantes também serão usadas neste espaço.

Por este motivo, é necessária a aquisição de paletes com maior robustez, adequados para utilização com paleteiras e empilhadeiras e próprio para estocagem em prateleiras ou estantes que irá permitir o acondicionamento das urnas e móveis a partir do primeiro piso. No piso do chão serão utilizados os paletes já adquiridos.

1.2. Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Valeria Luz Losso Fischer
Substituto	Karla Besen Schmitz
Integrante Técnico	Karla Besen Schmitz
Substituto	Márcia Valéria Motta Nascimento
Integrante Administrativo	Geraldo Luiz Savi Júnior
Substituto	João Batista Sarilho da Silva

1.3. Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1. Requisitos Funcionais

Os paletes devem ser adequados para utilização com paleteiras e empilhadeiras e próprio para estocagem em prateleiras ou estantes porta paletes.

1.3.2. Requisitos Não Funcionais

Cabe à administração pública a obrigatoriedade de fazer uso adequado de suas aquisições e garantir o atendimento das demandas de forma rápida e eficaz.

1.3.3. Requisitos Externos

Os produtos deverão ser fabricados conforme as normas técnicas vigentes.

1.4. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto 01	Paletes em polietileno de alta densidade
Fornecedor	LEVPALLET



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Paletes em polietileno de alta densidade
Valor unitário	R\$ 121,95
Observações	Conforme orçamento obtido

Produto 02	Paletes em polietileno de alta densidade
Fornecedor	TECNOTRI
Descrição	Paletes em polietileno de alta densidade
Valor unitário	R\$ 378,00
Observações	Conforme orçamento obtido

1.5. Contratações Públicas Similares

Produto 03	Paleta polietileno.
Instituição Pública	Agência de Modernização da Gestão de Processos
Fornecedor	COMPLAST COMERCIO DE PLASTICOS LTDA
Descrição	Paletes em polietileno.
Valor unitário	R\$ 152,49
Observações	Pregão 101622020 / UASG:925998 – adquiridos 268 unidades

Produto 04	Paleta polietileno.
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Campus Sorriso Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Fornecedor	ADONAI COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI
Descrição	Paletes em polietileno.
Valor unitário	R\$ 178,20
Observações	NºPregão:12020 / UASG:158950 - adquiridos 118 unidades

1.6. Análise dos Produtos/Serviços Identificados

Produto	Origem			Observância <i>[se for o caso]</i>		
	Fornecedores	Software Livre ou Público	Outras Instituições Públicas	MNI (*)	ICP-Brasil (**)	Moreq-Jus (***)
Aquisição de paletes de polietileno de alta densidade	X					

1.7. Custos Totais da Demanda

O custo total da demanda para a aquisição de 792 unidades de paletes em polietileno de alta densidade, considerando os valores obtidos nos itens 1.4 e 1.5 deste estudo, representa o valor unitário de R\$ 207,66, e o total de R\$ 164.466,72.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

Atualmente, apesar do armazenamento ser na vertical, em estrutura porta paletes, com cinco prateleiras de altura e a movimentação dos paletes ser com auxílio de empilhadeira, essas estruturas não são possíveis de serem levadas, pois pertencem à Conab (prateleiras e paletes de madeira).

No entanto, o TRESP, por meio de orçamento complementar, poderá adquirir as estantes porta paletes, para o Galpão localizado na Palhoça, com empilhamento das urnas na vertical. Da mesma forma, considerando que no galpão locado atualmente, está localizado o depósito de móveis do Tribunal no qual é guardado todo o mobiliário para distribuição, as estantes também serão usadas neste espaço.

Por este motivo, é necessária a aquisição de paletes com maior robustez, adequados para utilização com paleteiras e empilhadeiras e próprio para estocagem em prateleiras ou estantes que irá permitir o acondicionamento das urnas e móveis a partir do primeiro piso. No piso do chão serão utilizados os paletes já adquiridos.

1.8.1. Descrição do Objeto

Paleta em polietileno de alta densidade (PEAD): superfície superior lisa com face vazada e sem abas, com três longarinas e travessa central, com 2 entradas laterais vazadas na menor dimensão (largura), monobloco (sem emendas ou soldas), sem cantos vivos, pregos e lascas, fabricado em material atóxico, inalterável a agentes químicos, higienizável, imune a odores e fungos (proteção microbiana), resistente a alta e baixa temperatura, com aditivo UV14.

Dimensões: altura mínima de 150mm e máxima de 180mm, comprimento igual a 1200mm, largura igual a 1000mm. Peso máximo de 21 kg. Capacidade estática mínima de 1500 kg, capacidade dinâmica mínima de 1200 kg, capacidade de carga para porta paleta de 1000 kg, na cor preta.

Adequado para utilização com paleteiras e empilhadeiras e próprio para estocagem em prateleiras ou estantes porta paletes.

O produto deve atender as especificações da ABNT NBR 16242:2020, Classes 1, 2 e 3; e aos Requisitos APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle).

Referências: Paleta 1000x1200mm PBR, modelo PL008, da Tecnotri

(<https://www.tecnotri.com.br/produto/pallet-plastico-1000x1200-pbr-abnt-nbr-16242-pl008/>); Paleta 1000x1200mm, modelo Heavy 03 Runners, da Plasolution (<http://www.plasolution.com/produto/28-Pallet-Heavy-03-Runners>); Paleta 1000x1200mm PBR, modelo PL003, da Rothobras (<http://rothobras.com.br/pallet-plastico/#tampa-370>)

1.8.2. Alinhamento do Objeto

A contratação é necessária para garantir a guarda correta das urnas eletrônicas e mobiliários em estoque, não havendo conflito com qualquer outra atividade do Tribunal.

1.8.3. Benefícios Esperados

Melhor acomodação das urnas e do mobiliário em estoque no depósito, facilitando o seu manuseio e empilhamento de forma correta.

1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A demanda prevista é a mesma a ser contratada, ou seja, a aquisição de 792 unidades de paletes em polietileno de alta densidade.

1.9. Adequação do Ambiente



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não há a necessidade de qualquer adaptação
Infraestrutura Elétrica	Não há a necessidade de qualquer adaptação
Logística de Implantação	Não há a necessidade de qualquer adaptação
Espaço Físico	Não há a necessidade de qualquer adaptação
Mobiliário	Não há a necessidade de qualquer adaptação
Impacto Ambiental	Não há a necessidade de qualquer adaptação

1.10. Orçamento Estimado

Trata-se de demanda inicialmente não prevista no Plano Anual de Contratações 2020 do TRESA.

Considerando os valores obtidos nos subitens 1.4 e 1.5 deste estudo, obtivemos o valor unitário de R\$ 207,66, e o total de R\$ 164.466,72, para a aquisição de 792 paletes em polietileno de alta densidade.

2. Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos preliminares e considerando que se trata de produto essencial ao apoio à continuidade da prestação dos serviços da Justiça Eleitoral para a sociedade, a equipe de planejamento considera viável a contratação de paletes em polietileno de alta densidade.