



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará
Secretaria de Administração
Coordenadoria de Infraestrutura
Seção de Administração Predial

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de Equipamentos

(Lavadora-extratora, Carrinho de carga água mineral, Balança)

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

Em consonância com o Planejamento Estratégico, no macroprocesso de apoio bens e serviços, a aquisição de bens tem por objetivo a gestão dos recursos necessários para o bom funcionamento da Justiça eleitoral.

Nesse esteio, cabe à Seção de Administração Predial – SAPRE, gestora do contrato com os terceirizados, responsável pela gestão dos serviços gerais, as formas e os meios para consecução de suas atribuições, notadamente, a manutenção de um ambiente higienizado, adequado e estruturado ao desenvolvimento das atividades fins da Justiça Eleitoral. Desse modo, a aquisição de equipamentos de limpeza e transporte e medição de resíduos são consonantes aos objetivos desta seção.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Luara Nobre Aragão
Integrante Técnico	Luara Nobre Aragão
Integrante Administrativo	Claudecy Oliveira Araújo

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará
Secretaria de Administração
Coordenadoria de Infraestrutura
Seção de Administração Predial

Lavadora-Extratora

Potência	1400 W
Potência de Sucção em mbar	240 mbar
Potência de Sucção em kpa	24 kpa
Fluxo de Ar	3580 L/min
Capacidade Total do Reservatório	35 L
Reservatório de Pó	14L
Nível de Atenuação	64 Db
Alimentação	Elétrica
Tensão Elétrica	220V
Frequência	60 Hz
Comprimento do Fio	8 m
Peso do Produto	17,24 Kg
Dimensão (AxLxP)	83x43x44 cm
Material Revestimento Externo	Metal e Plástico

Como referência, pode ser citada a A-132 da IPC

Carrinho de Água

Carrinho próprio com capacidade mínima de 2 galões. Há modelos distintos no mercado, com capacidade de 4 galões, porém as dimensões devem ser menores, compatíveis com o tamanho do elevador do prédio.

Capacidade aplicada 2 Galões de Água de 20 litros:

Capacidade de carga 60 kg

Plataforma 300 x 300 mm

Altura do cabo 1105 mm

Material estrutura Aço carbono

Peso do produto 8.8 kg

Tipo de Roda Maciça

Especificação roda 8"

Capacidade aplicada 4 Galões de Água de 20 litros:

Altura: 1260mm

Largura: 530mm

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 04/05/2021 20:32:57

Por: LUARA NOBRE ARAGÃO



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará
Secretaria de Administração
Coordenadoria de Infraestrutura
Seção de Administração Predial

Peso: 16kg
Roda: pneumática de 10"
Base de apoio: 260mm x 355mm (LP)
Capacidade de carga: 225kg

Balança

Capacidade máxima de 150 Kg.

Bandeja: 21 cm de largura por 12 cm de comprimento.

1.3.1 Requisitos Funcionais

Possuir uso profissional.

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

Não há.

1.3.3 Requisitos Externos

Portaria nº 371, de 29 de dezembro de 2009 do Inmetro.

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto 01	Lavadora/Extratora
Fornecedor	Alternativa Limpeza Profissional e Descartáveis
Descrição	Capacidade de 35 litros, potência de 1400w
Valor Estimado	R\$ 3.535,40
Observações	Não está o valor do frete

Produto 01	Lavadora/Extratora
Fornecedor	Ferramentas kennedy
Descrição	Capacidade de 35 litros, potência de 1400w
Valor Estimado	R\$ 3.168,05
Observações	Não está o valor do frete

Produto 02	Carrinho de Água
-------------------	------------------



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará
Secretaria de Administração
Coordenadoria de Infraestrutura
Seção de Administração Predial

Fornecedor	Manfrecar
Descrição	2 Galões
Valor Estimado	269,00 R\$
Observações	Não está o valor do frete

Produto 02	Carrinho de Água
Fornecedor	Drimec
Descrição	2 Galões
Valor Estimado	R\$ 975,00
Observações	Não está o valor do frete

Produto 03	Balança
Fornecedor	Nowak
Descrição	2 Galões
Valor Estimado	R\$ 673,40
Observações	Não está o valor do frete

1.5 Contratações Públicas Similares

Não foram encontradas aquisições similares.

1.6 Custos Totais da Demanda

Somando-se os valores pesquisados, temos um total de R\$ 8.620,85(oito mil, seiscentos e vinte reais e oitenta e cinco centavos). Nesse valor não estão os valores de fretes.

1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

Os equipamentos, objetos desse estudo preliminar, possuem funcionamento básico, que não disponibilizam acessórios ou recursos diferentes de seus fins elementares. Desse modo, a simples observação de capacidade mínima e indicação de uso profissional, não doméstico são suficientes para a adequação aos fins almejados pelo Tribunal, não havendo, portanto, equipamentos alternativos. Assim, a eficiência, a eficácia e a economicidade desejadas, na higienização de carpetes e estofados, no transporte de galões de água, na pesagem de resíduos sólidos, são efetivadas por uma lavadora-extratora, um carrinho de água e uma balança.

1.8 Descrição do Objeto (Inc. IV, alínea a, art.13, Portaria TRE-CE nº 539/19)



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará
Secretaria de Administração
Coordenadoria de Infraestrutura
Seção de Administração Predial

Compras de equipamentos para utilização dos serviços realizados pela Seção de administração Predial, lavadora extratora, balança de pesagem de resíduos para reciclagem e carrinho para transporte de garrações de água mineral.

1.9 Alinhamento do Objeto

Esta aquisição irá contribuir para o desempenho das atividades de manutenção dos prédios da Justiça Eleitoral do Ceará.

1.10 Benefícios Esperados (Alínea c, inciso IV, art. 13, Portaria TRE-CE nº 539/19)

Prestação de serviço público adequado e eficiente.

1.11 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada (Alínea d, inciso IV, art.13, Portaria TRE-CE nº 539/19)

A aquisição visa atender a demandas antigas da SAPRE para manutenção dos prédios e melhor qualidade no serviço prestado pelos colaboradores auxiliares de serviços gerais.

1.12 Adequação do Ambiente (Inciso V, art.13, Portaria TRE-CE nº 539/2019)

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não é necessária qualquer adequação
Infraestrutura Elétrica	Não é necessária qualquer adequação
Logística de Implantação	Não é necessária qualquer adequação
Espaço Físico	Não é necessária qualquer adequação
Mobiliário	Não é necessária qualquer adequação

Impacto Ambiental	Não haverá impacto ambiental a utilização dos equipamentos
-------------------	------------------------------------------------------------

1.13 Orçamento Estimado (Inciso VI, art.13, Portaria TRE-CE nº 539/2019)

O orçamento estimado no Plano Anual de Contratações no item relativo à Administração Predial.

2. Declaração de Viabilidade ou não da contratação (inciso I, art.11, Portaria TRE-CE nº 539/2019)



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará
Secretaria de Administração
Coordenadoria de Infraestrutura
Seção de Administração Predial

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos preliminares e considerando que se tratam de aquisição de equipamentos essenciais ao apoio à continuidade da prestação dos serviços da Justiça Eleitoral para a sociedade, a equipe de planejamento opina pela viabilidade da contratação.

Fortaleza, 4 de maio de 2021.

Luara Nobre Aragão
Analista Judiciária
Mat. 67471
COINP/SAPRE