



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ESTUDOS PRELIMINARES

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de materiais para fabricação de estantes e bancadas para a guarda, manuseio e utilização de materiais e equipamentos da SEMAN.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Benedito Sérgio Monte Silva Coelho
Integrante Técnico	Nodge José Dantas Holanda
Integrante Administrativo	Gladstone Façanha Barbosa Lima

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1 Requisitos Funcionais

Como se trata de aquisição de produto entende-se que os requisitos funcionais estão relacionados à qualidade do material do produto, presença de requisitos de segurança e atendimento às normas pertinentes, conforme segue:

Seq.	Descrição	Qtde	Catmat/Sinapi	Requisito Funcional
1	Tubo de ferro (metalôn) galvanizado	30 und	BR 0002372	Seção 50x50mm Parede 2 mm Comprimento 6m
2	Cantoneira de aço	10 und	BR 2356	Abas 2"x1/8" Comprimento 6m
3	Barra de ferro galvanizado	10 und	BR 365333	Seção 1"x1/8" Comprimento 6m
4	Ferro redondo liso galvanizado	05 und	BR 240065	Bitola ½" Comprimento 6m
5	Eletrodo de solda tipo revestido e6013	05 kg	BR 18260 Sinapi 11061	Bitola 2,5mm
6	Barra de ferro galvanizado	30 und	BR 224503	Seção 1/2"x1/2" Comprimento 6m
7	Placa de MDF revestido com acabamento melamínico nas duas faces	15 und	BR 251538 Sinapi 34660	Dimensões 2,75 x 1,83 m Espessura 10mm Cor bege

8	Fita de acabamento para bora em PVC texturizado	10 rolos	BR 150671	Largura 22 mm Espessura 0,4 mm Rolo 20 m Cor bege
7	Placa de MDF revestido com acabamento melamínico nas duas faces	10 und	BR 251538 Sinapi 34665	Dimensões 2,75 x 1,83 m Espessura 18mm Cor bege

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

A aquisição do material listado procura viabilizar os serviços de manutenção preventiva e corretiva, sendo importante o atendimento aos requisitos técnicos especificados pelo contratante, baseado nos produtos disponíveis no mercado, bem como o atendimento do prazo 20 (vinte) dias para entrega dos materiais após a emissão da nota de empenho.

1.3.3 Requisitos Externos

Não se aplica

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

A presente aquisição é composta de insumos primários e que segue a padronização de mercado para itens de comercialização sem diferenciação de características entre marcas disponíveis.

1.5 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica.

1.7 Análise dos Produtos/Serviços Identificados

A análise dos produtos se restringirá às especificações descritas nesse documento.

1.8 Custos Totais da Demanda

Conforme pesquisa na internet, em lojas especializadas, o custo total da demanda previsto é de R\$ 17.999,50

1.9 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais constantes nesse pedido são materiais de fabricação padronizada, usuais para esse tipo de demanda

1.9.1 Alinhamento do Objeto

Os materiais de consumo solicitados são importantes para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações de todas as unidades do TRE-CE

1.9.2 Benefícios Esperados

Com a presente aquisição pretende-se propiciar meios para uma adequada organização dos materiais e equipamentos da SEMAN, bem como melhorar o trabalho com equipamentos portáteis

1.9.3 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

As quantidades foram estimadas para fabricação de 10 estantes/bancadas para o uso interno da SEMAN

1.10 Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Equipamentos são adequados e compatíveis.
Infraestrutura Elétrica	Equipamentos são adequados e compatíveis.
Logística de Implantação	Equipamentos são adequados e compatíveis.
Espaço Físico	Equipamentos são adequados e compatíveis.
Mobiliário	Equipamentos são adequados e compatíveis.
Impacto Ambiental	Equipamentos são adequados e compatíveis.

1.11 Orçamento Estimado

O valor orçado para apurar o custo da demanda prevista, é de R\$ 17.999,50, e não está inserido no Plano de Aquisições 2022.

Seq.	Descrição	Qtde	Preço Unitário/ Local	Preço Total
1	Tubo de ferro (metalon) galvanizado	30 und	R\$ 177,49/ Arcelor Mittal	R\$ 5.324,70
2	Cantoneira de aço	10 und	R\$ 123,73/ Arcelor Mittal	R\$ 1.237,30
3	Barra de ferro galvanizado	10 und	R\$ 31,82/ Arcelor Mittal	R\$ 318,20
4	Ferro redondo liso galvanizado	05 und	R\$ 19,63/ Arcelor Mittal	R\$ 98,15
5	Eletrodo de solda tipo revestido e6013	05 kg	R\$ 23,51/ Arcelor Mittal	R\$ 117,55
6	Barra de ferro galvanizado	30 und	R\$ 143,17/ Webmetal	R\$ 4.295,10
7	Placa de MDF revestido com acabamento melamínico nas duas faces	15 und	R\$ 237,40/ Gasômetro Madeiras	R\$ 3.561,00
8	Fita de acabamento para bora em PVC texturizado	10 rolos	R\$ 15,75/ Mbastos	R\$ 157,50
7	Placa de MDF revestido com acabamento melamínico nas duas faces	10 und	R\$ 289,00/ Gasômetro Madeiras	R\$ 2.890,00

2 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos preliminares e considerando que se tratam de materiais essenciais ao adequado uso da infraestrutura para a prestação dos serviços da Justiça Eleitoral para a sociedade, a equipe de planejamento manifesta-se pela viabilidade da contratação.



Documento assinado eletronicamente por **GLADSTONE FACANHA BARBOSA LIMA, COORDENADOR**, em 09/11/2022, às 11:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida em
[https://sei.tre-ce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&i d_orgao_acesso_externo=0&cv=0090207&crc=D66F8795](https://sei.tre-ce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=0090207&crc=D66F8795), informando, caso não preenchido, o código verificador **0090207** e o código CRC **D66F8795**.

2022.0.000010088-0

0090207v2