



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ESTUDOS PRELIMINARES

ESTUDOS PRELIMINARES

Fornecimento e Espalhamento de Argila Expandida

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

A aquisição visa proteger as lajes descobertas impermeabilizadas e propiciar um melhor nível de isolamento térmico-acústico para diversos ambientes da Nova Sede

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Gladstone Façanha Barbosa Lima
Substituto	Ivo Almino Gondim
Integrante Técnico	Gladstone Façanha Barbosa Lima
Substituto	Ivo Almino Gondim
Integrante Administrativo	Gladstone Façanha Barbosa Lima
Substituto	Ivo Almino Gondim

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1 Requisitos Funcionais

Granulometria de 15/22mm equivalente à brita 1;
Densidade aparente aproximada de 500 kg/m³, com variação de +/- 10%

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

Aumentar os índices de isolamento térmico e acústico dos locais abrangidos por essa contratação e indicados no Termo de Referência

1.3.3 Requisitos Externos

Não se aplica

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Argila expandida para cobertura de lajes

1.5 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica.

1.7 Análise dos Produtos/Serviços Identificados

A análise dos produtos se restringirá às dimensões da argila e será realizada no momento da entrega dos produtos.

1.8 Custos Totais da Demanda

Conforme pesquisa no banco de dados do SINAPI, do insumo 34549, o valor do m³ da argila expandida é de R\$ 1.179,79 e, de acordo com a planilha a área total a ser coberta é de 398,42m², sendo a espessura média da camada de 5cm, encontramos um volume total de 20m³, com valor total de R\$ 23.595,80

LOCAL	ÁREA (m ²)
Laje Elevador Eventos	45,87
Laje Guarita 2	22,56
Laje Guarita 1	61,11
Laje Casa de Gás / Lixo / Bomba	16,75
Laje ADM 1º Pav Laterais	252,13
TOTAL	398,42

1.9 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais constantes nesse pedido são materiais de fabricação padronizada, usuais para esse tipo de demanda e de baixa condutividade térmica

1.9.1 Alinhamento do Objeto

Os materiais solicitados são importantes para a garantia da durabilidade das impermeabilizações, auxiliando a redução de gastos desse Tribunal.

1.9.2 Benefícios Esperados

Tal aquisição visa, em conjunto com outras atividades, visa a manutenção das instalações civis da justiça eleitoral do estado do Ceará em condições de uso e segurança.

1.9.3 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

As quantidades foram estimadas em levantamento nos projetos

Id.	Bem / Serviço	Demandas Previstas	Quantidade a ser contratada
1	Argila expandida	20 m ³	20 m ³

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\$ 23.600,00, e não está inserido no Plano de Aquisições 2022.

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 à manutenção da infraestrutura para a prestação dos serviços da Justiça Eleitoral para a sociedade, a equipe de planejamento manifesta-se pela viabilidade da contratação.

Fortaleza, 25 de agosto de 2022

Gladstone Façanha Barbosa Lima

Coordenadoria de Infraestrutura Predial



Documento assinado eletronicamente por **GLADSTONE FACANHA BARBOSA LIMA, COORDENADOR**, em 25/08/2022, às 16:40, 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&id_orgao_acesso_externo=0&cv=0026888&crc=E224381D, informando, caso não preenchido, o código verificador **0026888** e o código CRC **E224381D**.

2022.0.000003298-1

0026888v2