



**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

<b>Integrante Demandante</b>	Gladstone Façanha Barbosa Lima
<b>Substituto</b>	Ivo Almino Gondim
<b>Integrante Técnico</b>	Gladstone Façanha Barbosa Lima
<b>Substituto</b>	Ivo Almino Gondim
<b>Integrante Administrativo</b>	Gladstone Façanha Barbosa Lima
<b>Substituto</b>	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/m<sup>3</sup>, 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 m<sup>3</sup> da argila expandida é de R\$ 1.179,79 e, de acordo com a planilha a área total a ser coberta é de 398,42m<sup>2</sup>, sendo a espessura média da camada de 5cm, encontramos um volume total de 20m<sup>3</sup>, com valor total de R\$ 23.595,80

LOCAL	ÁREA (m²)
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
<b>TOTAL</b>	<b>398,42</b>

## 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	Demanda Prevista	Quantidade a ser contratada
1	Argila expandida	20 m³	20 m³

## 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&i\\_d\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=0026888&crc=E224381D](https://sei.tre-ce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&i_d_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