

Conforme item 11.1, foram entregues 3 amostras de caixas.

Atendendo ao item 11.1.2.1. do Edital, a verificação das amostras foi realizada conferindo-se o material, cor, medidas e abas de fechamento das caixas.

As amostras atenderam todas as especificações apresentadas no Edital, conforme item 37.5.2 e subitens, os quais replicamos com comentários da análise das amostras:

37.5.2. Medidas externas: 180 mm x 300 mm x 405 mm (largura x altura x profundidade), podendo a largura e a profundidade variarem em até 5% para menos e a altura variar em até 5% para mais ou para menos;

**Medidas verificadas:**

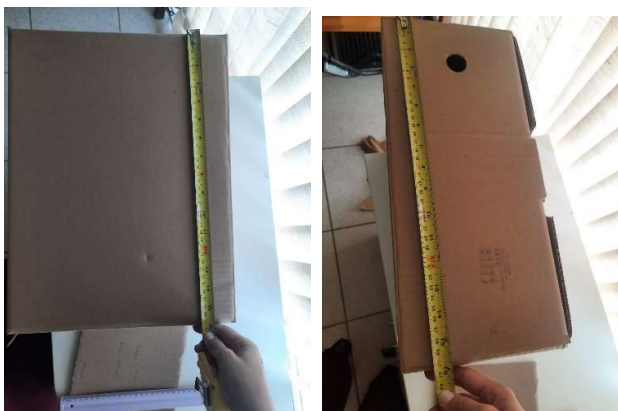
**Largura: 180mm**



**Altura: 300mm**



**Profundidade: 405mm**



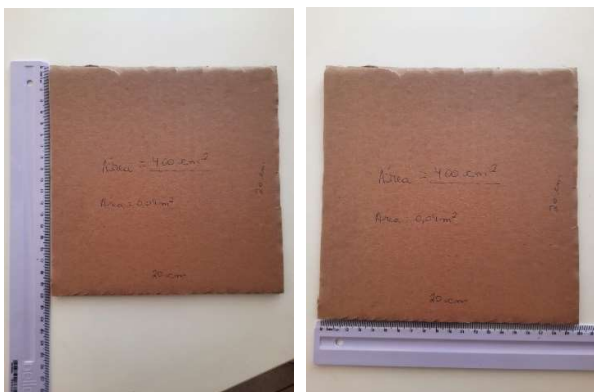
Imagens em duas posições para melhor visualização

37.5.2.1. Material: papelão sem revestimentos; **Material confere**

37.5.2.2. Gramatura mínima: 410 gramas/m<sup>2</sup>;

Conforme indicado no item 11.1.2.3.a do Edital, foi realizado corte em uma das amostras para pesagem, uma vez que a caixa pronta possui furos e cortes, sendo irregular, o que dificulta a aplicação da fórmula para constatação da gramatura exigida.

Foi realizado corte de 0,2m x 0,2m (20cm x 20cm), o que resultou em uma área de 0,04m<sup>2</sup> (400cm<sup>2</sup>), conforme imagens anexas:



O corte foi pesado, resultando em 17g, conforme imagem anexa:



Conforme item 11.1.2.3, foi aplicada a fórmula

$M/A$

Onde:

- M é a massa, em gramas (g); **17g**
- A é a área, em metro quadrado (m<sup>2</sup>); **0,04m<sup>2</sup>**
- O resultado obtido foi **425g/m<sup>2</sup>**, alcançando o valor mínimo exigido de 410g/m<sup>2</sup>.

$$17g / 0,04m^2 = 425g/m^2$$

37.5.2.3. Caixa com abertura no topo, contendo aba de fechamento;

Imagem da abertura no topo e aba de fechamento



37.5.2.4. Deverá possuir furos de manuseio com 25 mm de diâmetro no topo, nas laterais e na aba de fechamento;

Imagens dos furos de manuseio verificação do tamanho, os quais atendera a especificação de 25mm de diâmetro:



37.5.2.5. Cor parda;

Verificada em todas as imagens