

Niterói, 16 de Janeiro de 2024.

À

**EMUSA-Empresa Municipal de Moradia , Urbanização e Saneamento**

Rua Visconde Sepetiba , 987/ 11º. Andar

CENBTRO/NITERÓI/RJ.

AO

DO

SOLICITO INFORMAÇÃO TÉCNICA.

At.Sr.Presidente – Sr.Antonio Loyola.

o PC/EMUSA

17/01/24

**REF:ESCLARECIMENTO/FUNDAMENTAÇÃO E LÓGICA.**

DG CONSTRUÇÕES, portadora do CNPJ numero 23.918.348/0001-68

Vem pela presente solicitar seu pronunciamento, EM CARATER DE URGENCIA , quanto ao ÍTEM DE RELEVANCIA SOLICITADO NA TP 23/2023, licitação esta à ser realizada no próximo dia 19/01;2023 – EMUSA .

ÍTEM SOLICITADO no edital: TELA CONFECIONADA EM FIOS POLIESTER DE ALTA TENACIDADE REVESTIDA DE PVC, NA COR,ALTA RESISTENCIA A TRAÇÃO,ANTIFUNGOS E ALTO EXTINGUIVEL, NÃO IMPEDE A VENTILAÇÃO, POREM ATUA NA REDUÇÃO DE LUZ SOLAR DEIXANDO O AMBIENTE AGRADAVEL. EMENDA COM SOLDA EM EQUIPAMENTO DE RADIO FREQUENCIA COM REFORÇO NAS BORDAS E PONTAS.

**Gostaríamos de saber se a tela de POLIPROPILENO atende a solicitação deste edital?**

No nosso entendimento e numa lógica clara , o que SE BUSCA É A REDUÇÃO DA LUZ SOLARE POR SER UM PRODUTO ADQUIRIDO TERCERIZADO , AMBAS AS TELAS FAZEM O MESMO EFEITO, DEIXANDO O AMBIENTE AGRADÁVEL E DIMUNUINDO A QUANTIDADE DA LUZ SOLAR.



Devemos informar ainda que, ANTES MESMO DE SEU PARECER, que ambas as telas, seja de poliéster ou seja de polipropileno, UTILIZAM O MESMO TIPO DE MÃO DE OBRA PARA SUA COLOCAÇÃO e também são materiais TERCERIZADOS (ADQUIRIDOS EM LOJAS).

Por tudo narrado acima, usando a capacidade técnica, utilizando como meta principal PRIORIZAR O BEM ESTAR FINANCEIRO AOS COFRES DO MUNICIPIO, é que buscamos seu parecer.

Desde já, agradecemos sua atenção.

DG CONSTRUÇÕES

Niterói, 17 de Janeiro de 2024.

À

DG Construções e Locações, Portadora do CNPJ 23.918.348/0001-68.

## **ESCLARECIMENTO**

Tanto o poliéster quanto o polipropileno são polímeros sintéticos amplamente utilizados na fabricação de diversos produtos, incluindo telas. No contexto de telas, esses materiais podem ser usados para criar substratos duráveis e resistentes. Seguem abaixo algumas diferenças entre uma tela de poliéster e uma tela de polipropileno:

### **1. Composição Química:**

- **Poliéster:** É um polímero termoplástico feito principalmente de polietileno tereftalato (PET). É conhecido por sua resistência, durabilidade e resistência à umidade.
- **Polipropileno:** É outro polímero termoplástico, derivado do propileno. É conhecido por ser leve, flexível e resistente a muitos produtos químicos.

### **2. Durabilidade:**

- **Poliéster:** Geralmente é mais durável e resistente do que o polipropileno. Possui uma boa resistência ao desgaste e à abrasão.
- **Polipropileno:** Embora seja resistente, pode ser menos durável em comparação com o poliéster em algumas aplicações.

### **3. Flexibilidade:**

- **Poliéster:** Pode ser menos flexível do que o polipropileno, mas essa rigidez pode ser benéfica em algumas aplicações, como a aplicabilidade em questão.
- **Polipropileno:** É conhecido por sua flexibilidade, o que pode ser vantajoso em aplicações que exigem um material mais maleável.



#### 4. Resistência à Umidade:

- Poliéster: Geralmente possui uma boa resistência à umidade, o que pode ser benéfico em aplicações onde a tela pode estar sujeita a condições úmidas.
- Polipropileno: Também é resistente à umidade, mas pode ter propriedades diferentes em comparação com o poliéster e se apresentar mais permeável.

#### 5. Aplicações:

- Poliéster: É comumente usado em produtos que requerem durabilidade e resistência.
- Polipropileno: Pode ser usado em aplicações onde a flexibilidade é crucial.

A escolha entre uma tela de poliéster e uma tela de polipropileno foi feita com base nas especificações da aplicação desejada, considerando fatores como durabilidade, flexibilidade, resistência à umidade e outros requisitos específicos do projeto.



Marcos Henrique S. Santos

Chefe de Divisão de Planejamento e Orçamento

EMUSA - MAT:3305