



MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

1228

PARECER DE ANÁLISE DAS AMOSTRAS

Pregão Eletrônico nº 020/2022
Processo Administrativo nº 026/2022

OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento e instalação de geomembranas, atendendo as necessidades do Departamento de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, conforme especificações e quantidades constantes no Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA.

I - Da Consulta

Conforme em edital a empresa vencedora do certame deveria apresentar a amostra do item do ANEXO I, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, caso solicitada, para o Setor de Licitações, no horário das 08h00min às 17h00min (horário de Brasília), até o 5º (quinto) dia útil seguinte à solicitação do pregoeiro, através de comunicação via CHAT do COMPRASNET.

• A Sessão Pública ocorreu no dia 28 de março de 2022, do qual a empresa **LUANA PEDRA HUME EIRELI** inscrita no CNPJ nº 10.980.875/0001-50 foi a empresa classificada em primeiro lugar, devendo encaminhar a amostra até a data de 04 de abril de 2022, até as 17h00min.

A empresa **LUANA PEDRA HUME EIRELI** encaminhou a amostra no prazo estabelecido em edital, sendo recebida pelo Setor de Licitações.

II – Da Análise

Os critérios de análise serão os seguintes:

- Qualidade do produto;
- Especificações nos termos do Edital;
- Compatibilidade;
- Durabilidade;
- Verificação se o produto atende com eficácia ao fim a que se destina;
- Comparação Custo x Benefício, a fim de averiguar a qualidade do material, através da seguinte metodologia:
 - ✓ Verificação, através da utilização do material, se o mesmo tem rendimento adequado às necessidades da municipalidade;
 - ✓ Análise das embalagens, rotulagem, de acordo com a legislação vigente, lacre, resistência, identificação do produto, prazo de validade, firmeza, integridade e consistência, textura, formato e peso.

- **LUANA PEDRA HUME EIRELI** inscrita no CNPJ nº **10.980.875/0001-50**.

Amostra do seguinte item:

01 - Geomembrana PEAD, de polietileno de alta densidade soldada em kits de pano na espessura mínima de 0,80mm liso. Instalada conforme as especificações. **Marca: NORTENE, APROVADA.**

Fernanda Bauzer

Juêdo



MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

123g



Este é o parecer.

Marmeleiro, 05 de abril de 2022.

Marilete Chiarello

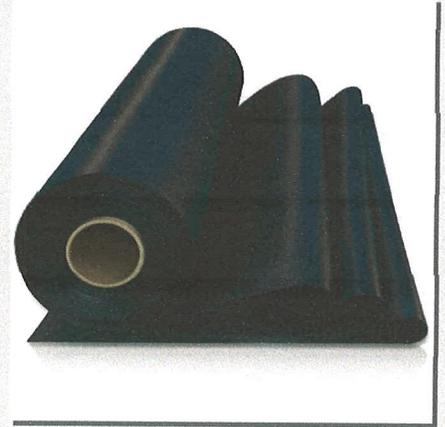
Diretora do Departamento de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Fernanda Barizon

Chefe da Divisão de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

NORTENE®**ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS****GEOTENE®**
Geomembrana**CARACTERÍSTICAS**

A geomembrana Geotene tem como sua principal matéria prima o polietileno de alta densidade (PEAD), além da adição de negro de fumo, termoestabilizantes e antioxidantes. Sua principal função é atuar com barreira de controle de fluxo em decorrência de seu baixíssimo coeficiente de permeabilidade.



CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	Valores especificados				
		0,50	0,80	1,00	1,50	2,00
Espessura (média mínima)	ASTM D 5199 (mm)	0,50	0,80	1,00	1,50	2,00
Densidade (mínimo)	ASTM 792 (g/cm³)	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
Resistência à tração no escoamento (média mínima)	ASTM D 6693 (KN/m)	7,5	12	15	22	29
Alongamento no escoamento (média mínima)	ASTM D 6693 (%)	12	12	12	12	12
Resistência à tração na ruptura (média mínima)	ASTM D 6693 (kN/m)	13,5	21,6	27	40	53
Alongamento na ruptura (média mínima)	ASTM D 6693 (%)	700	700	700	700	700
Resistência ao rasgo (média mínima)	ASTM D 1004 (N)	62,5	100	125	187	249
Resistência ao punçionamento	ASTM D 4833 (N)	160	256	320	480	640
Dispersão de negro de fumo	ASTM D 5596 (categoria)	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
Teor de negro de fumo	ASTM D 4218 (%)	2 a 3	2 a 3	2 a 3	2 a 3	2 a 3
Tempo de oxidação (mínimo)	ASTM D 3895 (1 atm/200° C min)	100	100	100	100	100
Resistência ao tensofissuramento (NCTL)	ASTM D 5397 (h)	>300	>300	>300	>300	>300

* Dados de referência, sujeitos à alteração/atualização. Recomenda-se a consulta prévia à especificação do projeto.

Fernanda Barufom

Julia

Última atualização:
Maio de 2011

Estas especificações podem ser alteradas a qualquer momento, de acordo com as características dos produtos fabricados e revisados pela Nortene.

www.nortene.com.br

ISO
certification
9001