

Administração Central
Equipe de apoio

5.8.4.6. A AMOSTRA/PROTÓTIPO DEVERÁ SER ACOMPANHADO DOS LAUDOS E CERTIFICAÇÕES EM CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS RELACIONADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA NO ANEXO I.

ITEM 01 - Papel Higiênico para dispenser
MARCA: ECO MAXX

ITEM 02 - Papel Higiênico Folha Dupla Rolinho; na cor branca
MARCA: BOB

ITEM 03 - Papel toalha interfolhas
MARCA: DHARMA PAPER

1. Objeto

ITEM 01

5531950 - Papel Higiênico para dispenser

QUANTIDADE: 100.000 – pacote com 08 unidades

Especificação Técnica:

Papel Higiênico: P/dispenser de 1ª qualidade;

Apresentando: Folha Dupla, Gofrado ou liso, Biodegradável;

Na Cor: **Branca**;

Com Ph: Neutro;

- Medindo: (10cmx250m) (larg. x comp.), com tolerância de 2% para mais ou para menos;
- Tubete medindo: no máximo 6,0 cm de diâmetro;
- Em Embalagem Adequada; Pacote com 08 Unidades;

Administração Central
Equipe de apoio

O produto deverá atender as normas, ABNT Nbr 15464-10:2022 e ABNT Nbr 15134:2020

- Composição material prima do produto 100% celulose virgem, conforme NBR 14129:1998;
- Determinação do fator de reflectância difusa no azul (ALVURA ISO) igual ou maior que 85%, conforme NBR NM ISO 2470: 2001 (Errata - 2:2006);
- Determinação de pintas igual ou menor que 5,0 Mm²/m², conforme NBR 15134: 2020;
- Determinação de tempo de absorção de água: média igual ou menor que 4,0s, de acordo com a NBR 15004, Nbr 15464-10:2022;
- Determinação capacidade de absorção de água: igual ou maior que 8,0 (gH₂O/gpapel), de acordo com a NBR 15004, Nbr 15464-10:2022;
- Determinação das propriedades de resistência a tração ponderada: maior que 180 N/m, conforme a norma, NBR 15134:2020;
- Determinação do índice de maciez: igual ou menor que 7,5 Nm/g, conforme a norma NBR 15134:2020 e NBR: 15464-10:2022;
- Determinação da gramatura média: igual ou maior que 28g/m², conforme a norma NBR NM-ISO 536:2000; Errata 1:2002;
- Determinação das dimensões do papel (comprimento e largura), com tolerância de 2% para mais ou para menos;
- Tabela de pontuação de pontos de acordo com a Norma ABNT NBR 15464-10:2022;
- Classificação: (A) amostra de papel analisada com pontuação, conforme a norma ABNT NBR 15464- 10:2022) – CLASSE-1;

Administração Central
Equipe de apoio

Classificação: A amostra de papel analisada com pontuação, conforme a norma ABNT NBR 15464-10:2022 – CLASSE-1; letra (A) classificação maior ou igual 35

LAUDOS:

LAUDO RELATÓRIO DE ENSAIOS de CITOTOXICIDADE IN VITRO CONF. ABNT NBR 15134 COM SEU RESULTADO NEGATIVO.

Comprovação de Certificado Florestal de Regularidade emitido pelo IBAMA

Rotulagem Contendo:

Marca;

Quantidade de Rolos: Pacote com 08 rolos

Metragem do Papel: 10 X 250 cm (largura x comprimento), com tolerância de 2% para mais ou para menos;

Nome do Fabricante e Fantasia,

CNPJ;

E-mail, Telefone do Sac;

Embalagem Com Boa Visibilidade do Produto descritivo;

Selo: - **AMBIENTAL**

ITEM 02

5677971 - Papel Higiênico

QUANTIDADE: 50.000 – fardo com 64 rolos

Especificação Técnica:

Administração Central
Equipe de apoio

Papel Higiênico: Folha Dupla Rolinho; na cor branca: de acordo com a Norma ABNT Nbr (15464-2-2022) 04/2023 - Publicada nova edição (incorporando errata) e ABNT Nbr (15134-2020);

Classe: 01;

De 1º Qualidade;

Características Complementares:

Comprimento do Rolo: de 30 m - Com Tolerância de 2% para mais ou para menos;

Com Largura: de 10 Cm - Com Tolerância de 2% para mais ou para menos;

Acabamento: Gofrado, Em Relevô; Picotado;

Fragrância Neutra;

Fardo com 64 rolos, com suas respectivas medidas (comprimento e largura)

O produto deverá atender as normas ABNT NBR: 15464-2:2022 (versão corrigida de 20.04.2023), e ABNT Nbr 15134: 2020

- Composição do material prima do produto 100% fibras celulose virgem (não reciclada), conforme NBR 14129:1998;
- Determinação do fator de reflectância difusa no azul (ALVURA ISO) igual ou maior que 84,0 conforme NBR NM ISO 2470: 2001 (Errata - 2:2006) NBR 15134: 2020;
- Determinação de pintas: igual ou menor que 3 Mm²/m², conforme a NBR 15134: 2020;
- Determinação tempo de absorção de água: menor ou igual a 5,0 segundos conforme NBR ISO 12625-8:2012; NBR 15134: 2020;
- Determinação das propriedades de resistência a tração ponderada: maior que 120 N/m, conforme a norma, NBR 15134: 2020 e NBR: 15464-2:2022 ou (versão corrigida de 20.04.2023);

Administração Central
Equipe de apoio

- Determinação do índice de maciez: igual ou menor que 6,0 Nm/g, conforme a norma NBR 15134: 2020 e NBR: 15464-2:2022 ou (versão corrigida de 20.04.2023);
- Determinação da gramatura média: igual ou maior que 28g/m², conforme a norma NBR NM-ISO 536:2000 (Errata 2002);
- Determinação das dimensões do papel (comprimento e largura) com tolerância de 2% para mais ou para menos;
- Tabela de pontuação de acordo com a Norma ABNT NBR: 15464-2:2022 ou (versão corrigida de 20.04.2023), **pontuação letra (A)**;
- Classificação: A amostra de papel analisada com pontuação, conforme a norma ABNT NBR: 15464-2:2022 ou (versão corrigida de 20.04.2023) – CLASSE-1; letra (A) classificação maior que 30

LAUDOS:

LAUDO RELATÓRIO DE ENSAIOS de CITOTOXICIDADE IN VITRO CONF. ABNT NBR 15134 COM SEU RESULTADO NEGATIVO.

Comprovação de Certificado Florestal de Regularidade emitido pelo IBAMA

Rotulagem Contendo:

Marca;

Quantidade de Rolos: Fardo com 64 rolos

Metragem do Papel: 30 X 10 cm (comprimento e largura), com tolerância de 2% para mais ou para menos

Nome do Fabricante e Fantasia,

Administração Central
Equipe de apoio

CNPJ;

E-mail, Telefone do Sac.;

Embalagem Com Boa Visibilidade do Produto descritivo;

Selo – **AMBIENTAL**

ITEM 03

4890531 - Papel toalha interfolhas

QUANTIDADE: 275.544 – pacote com 1.250 folhas

Especificação Técnica: Toalha de Papel-simples-interfolhada institucional; Classe 01; Quantidade de Dobras 03 Dobras; Na Cor Branca;

Dimensão Da Folha 23 x 27 Cm; Acabamento Gofrado, maços Embalados Individualmente **Em Sacos Plástico, pacote com 1250 folhas cada.**

O produto deverá atender as normas ABNT Nbr 15464- 7:2023 e ABNT Nbr 15134: 2020

- Composição material prima do produto 100% celulose virgem, conforme NBR 14129:1998;
- Determinação do fator de reflectância difusa no azul (ALVURA ISO) a Média maior que 85%, conforme ABNT Nbr 15134:2020, NBR 15464-7:2023 e Nbr Iso: 2470:2001
- Determinação de pintas, área total: menor que 10Mm²/m², conforme– NBR 15134: 2020 e NBR 15464 - 7:2023;

Administração Central
Equipe de apoio

- Quantidade de Furos Menor Que 10mm²/m², conforme – NBR 15134: 2020 e NBR 15464 - 7:2023;
- Determinação da capacidade de absorção de água: Média maior que 5,5g/g, de acordo com a NBR ISO 12625-8:2012, NBR 15134: 2020 e NBR 15464-7:2023;
- Determinação de tempo de absorção de água: Média menor que 5,5 segundos, de acordo com a NBR ISO 12625-8:2012, NBR 15134: 2020 e NBR 15464-7:2023;
- Determinação das propriedades de resistência a tração a Úmido: Média maior que 120 N/m, conforme a norma, NBR 15464-7:2023; NBR 15134: 2020
- Determinação da gramatura média: igual ou maior que 28g/m², conforme a norma ISO 536:2000 (Errata 2002);
- Tabela de pontuação de pontos de acordo com a Norma ABNT NBR 15464-7:2023;
- Classificação: (A) amostra de papel analisada com pontuação, conforme a norma ABNT NBR 15464-7:2023 versão corrigida 2023; – CLASSE-1;
- Classificação: (A) amostra de papel analisada com pontuação, conforme a norma ABNT NBR 15464-7:2023 – CLASSE-1; letra (A) classificação maior que 35

LAUDOS:

LAUDO RELATÓRIO DE ENSAIOS de CITOTOXICIDADE IN VITRO CONF. ABNT NBR 15134 COM SEU RESULTADO NEGATIVO.

- **Comprovação de Certificado Florestal de Regularidade emitido pelo IBAMA**

Administração Central
Equipe de apoio

Rotulagem Contendo:

Marca;

Embalagem Com Boa Visibilidade do Produto descritivo:

Rotulagem Contendo: Marca, Quantidade de Folhas, Dimensão Da Folha; Nome do Fabricante e Fantasia, Cnpj;

E-mail e Telefone do Sac;

Selo: - **AMBIENTAL**

Administração Central
Equipe de apoio

RELATÓRIO VISUAL DOS ITENS 01, 02 E 03



Administração Central
Equipe de apoio



Administração Central
Equipe de apoio



Administração Central
Equipe de apoio



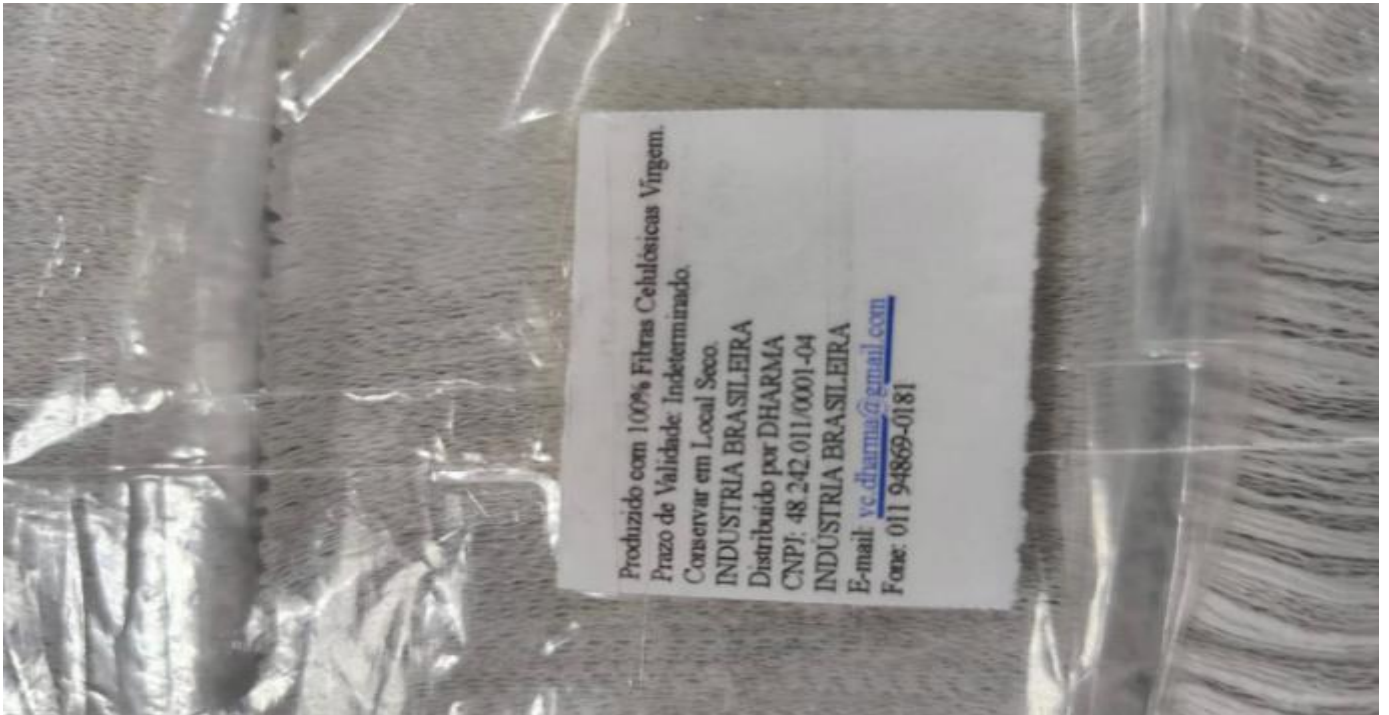
Administração Central
Equipe de apoio



Administração Central
Equipe de apoio



Administração Central
Equipe de apoio



Administração Central
Equipe de apoio



Administração Central
Equipe de apoio



Administração Central
Equipe de apoio



Administração Central
Equipe de apoio

