

ANEXO I

RELAÇÃO DE MATERIAL E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PLANILHA DESCRITIVA			
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
01	Película Retrorrefletiva, Tipo I , cor AZUL . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: autoadesivas, constituídas por microesferas de vidro, durabilidade de 07 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na Norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.	Rolo	03
02	Película Retrorrefletiva, Tipo I , cor BRANCA . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: autoadesivas, constituídas por microesferas de vidro, durabilidade de 07 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na Norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.	Rolo	06
03	Película Retrorrefletiva, Tipo I , cor VERMELHA . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: autoadesivas, constituídas por microesferas de vidro, durabilidade de 07 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na Norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.	Rolo	06
04	Película Retrorrefletiva, Tipo III , cor BRANCA . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: autoadesivas, não metalizadas e constituídas por microprismas, durabilidade de 10 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na Norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.	Rolo	10
05	Película Retrorrefletiva, Tipo III , cor AMARELA . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: autoadesivas, não metalizadas e constituídas por microprismas, durabilidade de 10 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na Norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.	Rolo	08
06	Película Retrorrefletiva, Tipo III , cor VERMELHA . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: autoadesivas, não metalizadas e constituídas por microprismas, durabilidade de 10 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na	Rolo	10





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fis. _____

	Norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.		
07	Película Retrorrefletiva, Tipo III , cor VERDE . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: autoadesivas, não metalizadas e constituídas por microprismas, durabilidade de 10 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na Norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.	Rolo	01
08	Película Retrorrefletiva, Tipo III , cor LARANJA . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: autoadesivas, não metalizadas e constituídas por microprismas, durabilidade de 10 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na Norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.	Rolo	01
09	Película Retrorrefletiva, Tipo III , cor MARROM . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: autoadesivas, não metalizadas e constituídas por microprismas, durabilidade de 10 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na Norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.	Rolo	01
10	Película não retrorrefletiva, Tipo IV , cor PRETA . Apresentação: Rolo de 122cm x 45,7m. Características: devem ser produzidas em filme plástico e autoadesivas, durabilidade de 12 anos, estar em conformidade com as recomendações contidas na norma 14.644/2.021, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no que couber.	Rolo	10
11	Película Máscara de Transferência, incolor, força do adesivo Tack médio. Apresentação: Rolo de 124cm x 45,7m.	Rolo	10

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1. Atendimentos às normas técnicas

- A películas e a máscara de transferência devem estar em conformidade com as especificações do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) e demais normas técnicas pertinentes.
- O produto deve atender aos requisitos da norma ABNT NBR 14644 - Sinalização Vertical e/ou normas internacionais equivalentes.

2. Classificação e Tipo de Película

- Películas retrorrefletivas, tipo I e tipo III, de alta durabilidade, indicada para sinalização permanente.
- Capacidade de refletância adequada, conforme tabela estabelecida pela legislação de trânsito vigente.



" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "



" RIBEIRÃO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "

1-



Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fls. 37

- Resistência a intempérie, incluindo raios UV, umidade, variações de temperatura e agentes químicos.
- Película não retrorrefletiva, tipo IV, devem ser produzidas em filme plástico na cor preta, indicadas para produção de tarjas, legendas, símbolos e pictogramas em placas de sinalização.

3. Durabilidade Garantida

- Garantia mínima de 07 (sete) anos para o tipo I, 10 (dez) anos para o tipo III e 12 (doze) anos para o tipo IV, contra defeitos de fabricação, perda de refletividade ou descoloração das películas.
- O fornecedor deverá apresentar certificado de garantia e relatório técnico de desempenho.

4. Fornecimento de Amostras

- A licitante deverá disponibilizar amostras para teste e avaliação prévia da Gerência de Trânsito, com a finalidade de comprovar a qualidade e a adequação do material, na **fase de julgamento das propostas**, em prazo não superior a **5 (cinco) dias úteis, em horário comercial, na Rua Edgard Ferraz, 1405, bairro Vila Nova, CEP-17.202-150 - Jaú/SP.**

5. Certificações obrigatórias

- ISO 9001 (ou equivalente) do fabricante.
- Atendimento à Norma ABNT/NBR 14.644/2.021 para as películas Tipo I, Tipo III e Tipo IV.
- Relatórios de ensaio que comprovem a conformidade da refletividade, retrorrefletância e resistência do produto.
- Declaração de que o produto não contém substâncias nocivas ao meio ambiente ou à saúde humana.

6. Embalagem e Armazenamento

- A película deve ser entregue em bobinas ou rolos adequadamente embalados, que garantam a proteção contra danos durante o transporte e o armazenamento.
- Indicação clara na embalagem quanto ao tipo, cor, lote e validade.
- Não serão aceitos os produtos em que a embalagem esteja com vazamento, fechamento imperfeito da embalagem, embalagem com presença de furos, rasgões, cortes ou embalagens amassadas.

7. Cores Padronizadas

- As cores das películas retrorrefletivas devem seguir o padrão estabelecido pelo CONTRAN e normas técnicas (ABNT-NBR) para aplicação em sinalização de regulamentação, advertência e indicação.

8. Prazo de Entrega

- Estabelecimento de prazo máxima de 07 (sete) dias em casos emergenciais, ou, 15 (quinze) dias nos demais casos, após o recebimento da ordem de fornecimento, visando não comprometer as operação da Gerência de Trânsito.

9. Assistência Técnica

- Disponibilização de suporte técnico pelo fornecedor, para esclarecimentos sobre aplicação, manuseio e conservação do material.

10. Capacidade Técnica do Fornecedor

- Comprovação de fornecimento anterior de materiais similares para órgãos públicos ou empresas do setor de sinalização viária, em quantitativo equivalente a, no mínimo, 50 % do objeto ora licitado, como forma de atestar a experiência e a aptidão do fornecedor.



" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "



[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fls. _____

- Declaração de capacidade técnica e operacional para fornecimento contínuo, conforme demanda, devendo demonstrar estrutura compatível com a execução de, no mínimo, 50% da demanda prevista.

Milton de Arruda Reginato Jr.

SECRETÁRIO ADJUNTO



" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "



" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "