

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 050/12**

**PROCESSO DE COMPRA N.º 116/2012-B – PREGÃO ELETRÔNICO**

Aos treze dias do mês de julho do ano de dois mil e doze, na sede do TRT da 15ª Região, localizada na Rua Barão de Jaguará, 901, Centro, Campinas/SP, CEP 13015-927, o **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO**, daqui em diante designado meramente TRT, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 03.773.524/0001-03, neste ato representado por sua Diretora-Geral de Coordenação Administrativa Substituta, Adriana Martorano Amaral Corchetti, portadora da Carteira de Identidade RG n.º 7.364.758-5-SSP/SP e do CPF/MF 064-331-958-14, de acordo com as atribuições que lhe foram conferidas, por delegação de competência, pela Portaria GP 06/2008, artigo 1º, inciso XXVII, publicada no DOE - Poder Judiciário - de 11/02/2008, em conformidade com o resultado do Processo de Compra n.º 0116/2012 – Pregão Eletrônico - SRP, devidamente homologado à fl. 208 do aludido processo, resolve, nos termos da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, bem como da Lei n.º 10.520/02, do Decreto n.º 5.450/05 e do Decreto n.º 3.931/2001, **REGISTRAR OS PREÇOS** da empresa doravante designada FORNECEDOR, em conformidade com o Pregão e com as cláusulas e condições que se seguem.

**Órgão Participante deste Registro de Preço: Ministério Público do Trabalho – Procuradoria Regional do Trabalho PRT 15ª Região.**

**FORNECEDOR**

**Marcelloni e Manhani Comércio de Decorações Ltda ME.**, com sede na Rua Luzitana, 1117, Centro, Campinas/SP, CEP 13015-121, inscrita no CNPJ n.º 66.132.267/0001-40, fone: (19) 3256-7372 (fax): (19) 3324-9976, e-mail: decoram@decoram.com.br, neste ato representada pelo Sr. Nivaldo Manhani, portador da Carteira de Identidade n.º 10.647.908-8 e do CPF n.º 724.901957-00.

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO** - A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para eventual aquisição de persianas verticais (comum e *black-out*) devidamente instaladas, destinadas às Unidades pertencentes a este E. Tribunal, divididas por circunscrições, bem como, nas mesmas condições, aos prédios da Procuradoria Regional do Trabalho, que atua como órgão participante neste Registro de Preços, incluindo todos os materiais e acessórios necessários, conforme descrição, preço e demais especificações constantes do Anexo "A" – Preço Registrado e FORNECEDOR e Anexo "C" - Especificações Técnicas a este instrumento.

**Parágrafo Único** - A existência de preços registrados não obriga o TRT ou o Órgão Participante a adquirir o material, sendo facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

**CLÁUSULA SEGUNDA: DO PRAZO E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

2.1. Sempre que julgar necessário, o TRT ou o Órgão Participante solicitará, durante a vigência desta Ata de Registro de Preços, o fornecimento do material registrado, na quantidade que for precisa, mediante Nota de Empenho, Autorização de Compra ou Aviso de Empenho do Órgão Participante.

2.1.1. A Nota de Empenho ou Autorização de Compra será enviada via fac-símile ou correspondência eletrônica ao FORNECEDOR, o qual deverá confirmar o recebimento no prazo de

1 (um) dia. Caso o FORNECEDOR não possua aparelho de facsímile ou endereço eletrônico, a Nota de Empenho ou Autorização de Compra deverá ser retirada junto ao Serviço/Setor emitente, no prazo de 1 (um) dia, contado a partir da convocação. O Aviso de Empenho, pelo Órgão Participante, será enviado por e-mail ao FORNECEDOR, o qual deverá confirmar o recebimento no prazo de 1 (um) dia.

2.1.1.1. Caso o FORNECEDOR não confirme o recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Compra ou Aviso de Empenho em 01 (um) dia, ou o faça após o prazo, será considerada a data de transmissão de um desses documentos para efeito de contagem de prazo de entrega do material.

2.1.2. O prazo para confirmação do recebimento ou para retirada da Nota de Empenho, Autorização de Compra ou Aviso de Empenho (Órgão Participante) poderá ser prorrogado por uma vez, por igual período, quando solicitado pelo FORNECEDOR durante seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo TRT e/ou pelo Órgão Participante.

2.1.3. A não confirmação do recebimento ou a não retirada da Nota de Empenho, Autorização de Compra ou Aviso de Empenho (Órgão Participante) no prazo previsto, bem como a constatação da situação irregular do FORNECEDOR perante a Secretaria da Receita Federal do Brasil (Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros, e Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União – PGFN/RFB), perante a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas) e perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (CEF), por ocasião do empenho da despesa, implicará aplicação de multa de 1 % (um por cento) sobre o valor da Nota de Empenho, Autorização de Compra ou Aviso de Empenho (Órgão Participante) ou ainda sobre o valor a ser empenhado, sem prejuízo de outras penalidades cabíveis.

2.1.4. A cada solicitação para medição e encaminhamento de orçamento para realização dos serviços de instalação das persianas, O FORNECEDOR deverá proceder à vistoria no local de instalação.

2.2. A entrega das persianas, devidamente instaladas, deverá ser efetuada diretamente nas respectivas circunscrições, ou no caso do órgão participante nos locais indicados por este, em dia de expediente normal, em horário previamente combinado com a administração local. As entregas deverão ser acompanhadas das respectivas notas fiscais, ou notas fiscais/faturas, no prazo estipulado neste Registro de Preços e nas quantidades indicadas através da Nota de Empenho, Autorização de Compra ou Aviso de Empenho (Órgão Participante).

2.3. O FORNECEDOR obrigará-se a realizar a entrega das persianas, devidamente instaladas, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar do recebimento ou da retirada da Nota de Empenho, Autorização de Compra ou Aviso de Empenho (Órgão Participante).

2.4. O FORNECEDOR obrigará-se a fornecer, para todos os lotes, prazo de garantia dos materiais de, no mínimo, **02 (dois) anos**, e prazo de garantia do serviço de instalação de, no mínimo, **01 (um) ano**, a contar do recebimento definitivo por este Tribunal ou pelo Órgão Participante.

### **CLÁUSULA TERCEIRA: DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR**

3.1. Não poderá ceder ou transferir para terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, o objeto desta licitação, nem mesmo durante a vigência da garantia dos materiais, ressalvadas as hipóteses de transformação empresarial previstas no art. 78, inciso VI, da Lei n.º 8.666/1993, salvo se previamente autorizado por escrito pelo TRT e a seu exclusivo critério.

3.2. Responsabilizar-se-á pela qualidade do material instalado, especialmente para efeito de substituição imediata, no caso de não atendimento ao solicitado.

3.3. Obrigar-se-á a nomear um preposto, aceito pelo TRT, para representá-lo durante o período de vigência desta Ata.

3.4. Deverá, durante a vigência desta Ata, comunicar quaisquer alterações havidas em seu contrato social, bem como manter, devidamente válidas e atualizadas, as certidões de regularidade.

**CLÁUSULA QUARTA: DAS RESPONSABILIDADES DO FORNECEDOR – O FORNECEDOR** será responsabilizado civil e administrativamente por quaisquer danos causados nas instalações, mobiliários, equipamentos e demais utensílios do TRT e do Órgão Participante, e pelo extravio de quaisquer documentos ou objetos, quando comprovados dolo ou culpa de seus empregados, devendo proceder imediatamente aos reparos necessários ou ao pagamento da indenização correspondente, sob pena de dedução do seu importe por ocasião do pagamento dos produtos adquiridos.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO**

5.1. O recebimento provisório ocorrerá, no ato da entrega dos materiais, devidamente instalados, de acordo com todas as especificações constantes deste edital, acompanhados das respectivas notas fiscais, ou notas fiscais/faturas, quando será emitido o termo de recebimento provisório, conforme dispõe o artigo 73, inciso II, alínea "a" da Lei n.º 8.666/93.

5.2. O recebimento definitivo ocorrerá em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da entrega dos materiais, devidamente instalados, acompanhados da respectiva nota fiscal, ou nota fiscal/fatura, cuja conferência e atestação serão feitas pelo Diretor dos Serviços Gerais do TRT ou pelo órgão participante, quando couber.


5.2.1. No texto da nota fiscal ou nota fiscal/fatura deverão constar, obrigatoriamente, o objeto da licitação, as quantidades, a marca/modelo do material, os valores unitário e total e o número do processo que deu origem à aquisição (Processo de Compra nº 0116/2012 – Pregão Eletrônico - SRP).

5.2.2. Na ocorrência de qualquer circunstância que desaprove o recebimento definitivo, o mesmo ficará pendente e o pagamento suspenso até o saneamento das irregularidades, não podendo o FORNECEDOR, em nenhuma hipótese, interromper os demais fornecimentos eventualmente pendentes, sendo que durante o período em que o recebimento definitivo estiver pendente e o pagamento suspenso por culpa do FORNECEDOR, não incidirá sobre o TRT ou sobre o Órgão Participante qualquer ônus, inclusive financeiro.

5.3. O pagamento será efetuado pelo Serviço de Execução Orçamentária e Financeira do TRT, num prazo máximo de 10 (dez) dias após o recebimento definitivo dos materiais, ou pela Divisão de Orçamentos e Finanças, em mesmo prazo e condições, no caso do Órgão Participante, conforme dispõe o artigo 73 da Lei n.º 8.666/93, sendo o crédito providenciado por meio de ordem bancária, na conta corrente indicada pelo FORNECEDOR no processo licitatório, ou por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras.

5.4. No dia útil posterior ao da sua emissão, a ordem bancária de pagamento será remetida ao Banco do Brasil S/A - Posto de Atendimento do TRT. O período seguinte, até o efetivo crédito do valor na conta corrente do FORNECEDOR, refere-se aos trâmites interbancários.

#### **CLÁUSULA SEXTA: DAS SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO**

A 

6.1. O FORNECEDOR que, injustificadamente, não apresentar documentação exigida para o certame, apresentar declaração falsa, não assinar a Ata de Registro de Preços, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do ajustado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas nesta ata e das demais cominações legais.

6.2. Salvo a existência de motivo expressamente justificado e aceito, a inexecução total ou parcial do ajustado ensejará sua rescisão pela Administração, pelos motivos, na forma e com as consequências previstas nos artigos 77 a 80 da Lei n.º 8.666/93, sem prejuízo da aplicação das penalidades a que aludem os artigos 86 a 88 do mesmo instituto legal.

6.3. Ficam estabelecidas as seguintes multas sobre o valor dos materiais entregues em atraso, contado a partir primeiro dia útil posterior ao último dia do prazo definido nesta Ata, as quais serão descontadas na fatura por ocasião do pagamento:

- até o sétimo dia de atraso, multa única de 1% (um por cento);
- a partir do oitavo dia de atraso, multa diária de 0.2% (dois décimos por cento).

6.4. Na reincidência, as multas serão cobradas em dobro.

6.5. A aplicação das multas estabelecidas nesta cláusula, nos termos do artigo 86 da Lei n.º 8.666/93, não impede que o TRT rescinda unilateralmente o ajuste e/ou aplique as demais sanções previstas no artigo 7º da Lei n.º 10.520/2002 e subsidiariamente, no que couber, as sanções assinaladas nos artigos 87 e 88 da Lei n.º 8.666/1993.

6.6. Na aplicação de quaisquer sanções previstas na legislação, serão garantidos ao FORNECEDOR o contraditório e a prévia defesa

6.7. Se o FORNECEDOR não efetuar a entrega dos materiais em até 10 (dez) dias após o prazo previsto, poderá ensejar, por sua culpa, a rescisão do ajustado.

6.8. A rescisão do ajustado por culpa do FORNECEDOR, por inexecução do ajustado ou pela não entrega dos materiais, implicará pagamento de multa de 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor total adjudicado ou do material não entregue.

**CLÁUSULA SÉTIMA: DA RESCISÃO** - Constituem motivos para a rescisão deste ajuste as situações previstas nos artigos 77 e 78, nas formas contidas no artigo 79, com as consequências do artigo 80, e sem prejuízos das sanções administrativas dos artigos 86 a 88, todos da Lei n.º 8.666/1993.

**CLÁUSULA OITAVA: DA VIGÊNCIA** - O prazo de vigência da presente Ata é de 12 (doze) meses a contar da data da sua assinatura.

**CLÁUSULA NONA: DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO** - O fornecimento será acompanhado e fiscalizado pelo Diretor dos Serviços Gerais do TRT, designado gestor da presente ata no âmbito deste E. Tribunal.

**CLÁUSULA DEZ: DAS OBRIGAÇÕES DO TRT E DO ÓRGÃO PARTICIPANTE** – O TRT e o Órgão Participante se comprometem a dar plena e fiel execução à presente Ata, respeitando todas as condições estabelecidas, obrigando-se ainda a:

- I - efetuar, no prazo estabelecido neste instrumento, o pagamento dos materiais efetivamente fornecidos, instalados e definitivamente recebidos;

II - Permitir o acesso dos empregados do FORNECEDOR, devidamente identificados, nas dependências indicadas, para entrega e instalação dos materiais, nos horários estabelecidos.

**CLÁUSULA ONZE: DO PREÇO** - Os preços (valores por m<sup>2</sup>) dos materiais a serem fornecidos, devidamente instalados, são os constantes no Anexo a esta Ata.

**Parágrafo Único** – Já estão incluídas nos valores constantes no *caput* desta cláusula, todas as despesas de transporte, embalagens, impostos, contribuições, seguros, e quaisquer outros encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações decorrentes desta Ata.

**CLÁUSULA DOZE: DO RECOLHIMENTO DAS MULTAS** – As multas eventualmente aplicadas, seja por inexecução, seja por rescisão do ajuste por culpa do FORNECEDOR, serão pagas por meio de cheque nominal ao TRT e/ou Órgão Participante, conforme o caso.

**Parágrafo Único** – Na ausência do pagamento das multas, o TRT e/ou Órgão Participante poderão descontar o respectivo valor dos eventuais créditos do FORNECEDOR. Inexistindo crédito em favor do FORNECEDOR, os valores deverão ser por ele recolhidos no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento da notificação por "Aviso de Recebimento – AR", sob pena de inscrição do débito na Dívida Ativa da União, observados os procedimentos legais.

**CLÁUSULA TREZE: DAS TRANSFORMAÇÕES DO FORNECEDOR E DA TRANSFERÊNCIA OU CESSÃO DA ATA** – Ocorrendo as hipóteses de transformação empresarial previstas no artigo 78, inciso VI, da Lei nº 8.666/1993, a presente Ata poderá ser mantida com o FORNECEDOR, ou cedida ou transferida, mediante prévia autorização por escrito do TRT e a seu exclusivo critério, e desde que:

1. O FORNECEDOR remanescente, ou o beneficiário da cessão ou da transferência, demonstre possuir as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital ao qual está vinculada esta Ata, em especial as regularidades estabelecidas no item 2.1.3 da cláusula 2ª (apresentação das certidões do FGTS, da Secretaria da Receita Federal do Brasil e da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
2. A empresa seja beneficiária da cessão ou transferência também em decorrência das hipóteses de transformação previstas no artigo 78, inciso VI, da Lei nº 8.666/1993; e
3. Não se verifique fraude à licitação.

**CLÁUSULA QUATORZE: DO FORO** – Fica eleito o foro da Seção Judiciária de Campinas - Justiça Federal do Estado de São Paulo - para dirimir toda e qualquer questão que derivar desta Ata de Registro de Preços.

E, por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente instrumento, em duas vias de igual teor, obrigando-se por si e sucessores para que surta todos os efeitos de direito, o que dão por bom, firme e valioso.

A

Campinas, 13 de julho de 2012.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO  
ADRIANA MARTORANO AMARAL CORCHETTI  
TRT



MARCELLONI E MANHANI COMÉRCIO DE DECORAÇÕES LTDA. ME  
NIVALDO MANHANI  
FORNECEDOR

ANEXO “A” À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 050/12

PROCESSO DE COMPRA Nº 116/2012-B – PREGÃO ELETRÔNICO

PREÇO REGISTRADO E FORNECEDOR

Fornecedor: Marcelloni e Manhani Comércio de Decorações Ltda ME

Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região

LOTE 02 Circunscrição 02	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
	2.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	1.000	31,09
2.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	1.500	53,00	
Valor Lote 02: R\$ 110.590,00				

LOTE 03 Circunscrição 03	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
	3.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	1.000	35,00
3.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	1.500	57,75	
Valor Lote 03: R\$ 121.625,00				

LOTE 05 Circunscrição 05	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
	5.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	500	81,66
5.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	500	100,00	
Valor Lote 05: R\$ 90.830,00				

LOTE 06 Circunscrição 06	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
	6.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	700	80,00
6.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	500	98,33	
Valor Lote 06: R\$ 105.165,00				

LOTE 08 Circunscrição 08	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
	8.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	500	81,66
8.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	500	100,00	
Valor Lote 08: R\$ 90.830,00				

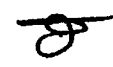
**VALOR TOTAL: R\$ 519.040,00.**

Prazo de entrega: no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento ou da retirada da Nota de Empenho ou Autorização de Compra.

Prazo de garantia: para todos os lotes, prazo de garantia das persianas de, no mínimo, 02 (dois) anos, e prazo de garantia do Serviço de instalação de, no mínimo, 01 (um) ano, a contar do recebimento definitivo.

Local de entrega e instalação: diretamente nas respectivas circunscrições, em dia de expediente normal, em horário previamente combinado com a administração local.

**Validade da Ata: 12/07/2013.**

A 

**Fornecedor: Marcelloni e Manhani Comércio de Decorações Ltda ME**

**Procuradoria Regional do Trabalho da 15ª Região**

LOTE 02	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
Circunscrição 02	2.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	31,09
	2.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	53,00
				Valor Lote 02: R\$ 8.409,00

LOTE 03	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
Circunscrição 03	3.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	35,00
	3.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	57,75
				Valor Lote 03: R\$ 9.275,00

LOTE 05	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
Circunscrição 05	5.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	81,66
	5.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	100,00
				Valor Lote 05: R\$ 18.166,00

LOTE 06	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
Circunscrição 06	6.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	80,00
	6.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	98,33
				Valor Lote 06: R\$ 17.833,00

LOTE 08	Item	Descrição	Quantidade M²	Valor Unitário
Circunscrição 08	8.1	Persiana Comum. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	81,66
	8.2	Persiana Black-out. Marca/modelo: B&B Vertical.	100	100,00
				Valor Lote 08: R\$ 18.166,00

**VALOR TOTAL: R\$ 71.849,00.**

Prazo de entrega: no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar do recebimento ou da retirada da Autorização de Compra ou do Aviso de Empenho.

Prazo de garantia: para todos os lotes, prazo de garantia das persianas de, no mínimo, **02 (dois) anos**, e prazo de garantia do Serviço de instalação de, no mínimo, **01 (um) ano**, a contar do recebimento definitivo.

Local de entrega e instalação: nos locais indicados pela Procuradoria.

**Validade da Ata: 12/07/2013.**



**ANEXO “B” À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 050/12**  
**PROCESSO DE COMPRA Nº 116/2012-B – PREGÃO ELETRÔNICO**  
**LOCALIDADES/CIRCUNSCRIÇÕES**

<b>Lote/ Circunsc.</b>	<b>Localidades</b>
02	Capão Bonito, Itanhaém, Itapetininga, Itapeva, Itararé, Piedade, Registro, São Roque, Sorocaba, Tatuí, Tietê.
03	Aparecida, Caçapava, Campos de Jordão, Caraguatatuba, Cruzeiro, Guaratinguetá, Jacareí, Lorena, Pindamonhangaba, São José dos Campos, São Sebastião, Taubaté, Ubatuba.
05	Andradina, Araçatuba, Birigui, Lins, Penápolis, Pereira Barreto.
06	Adamantina, Assis, Dracena, Presidente Prudente, Presidente Venceslau, Rancharia, Teodoro Sampaio, Tupã.
08	Avaré, Bariri, Bauru, Botucatu, Garça, Itápolis, Jaú, Lençóis Paulista, Marília, Ourinhos, Pederneiras, Santa Cruz do Rio Pardo.

**ANEXO “C” À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 050/12  
PROCESSO DE COMPRA Nº 116/2012-B – PREGÃO ELETRÔNICO**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**I. Persianas Comuns**

**Descrição das lâminas:** modelo vertical, em tecido juta natural, sem galerias, na cor palha, largura das lâminas de 90mm, com variação de até 3%, com boa estabilidade dimensional, com envelope pesado para maior estiramento das lâminas, recolhível, com abertura das lâminas adaptável às necessidades, rotação em ângulo de 180°.

**II. Persianas black out**

**Descrição das lâminas:** modelo vertical, em tecido sintético, poliéster e composto de pvc, sem galerias, na cor bege claro, largura das lâminas de 90mm, com variação de até 3%, sem toxidade, absorção de umidade inferior a 6%, com elevada estabilidade dimensional, não deformável, com textura de 250 a 420g/m<sup>2</sup>, com a característica de ser redutor de luminosidade com solidez à luz, na escala de 0 a 10, referência 8 no xenoteste, com envelope pesado para maior estiramento das lâminas, recolhível, com abertura das lâminas adaptável às necessidades, rotação em ângulo de 180°.