

**De:** GLOBAL LATINA CONSTRUÇÕES , VIDROS E PELÍCULAS EIRELI <28mxm28@gmail.com>  
**Enviado em:** terça-feira, 21 de novembro de 2023 13:08  
**Para:** cpl\_eap@camarasuzano.sp.gov.br  
**Assunto:** Pedido de Impugnação PE 21/2023  
**Anexos:** PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO.pdf; CATÁLOGO COMPLETO I.C..pdf

Prezados;  
Boa tarde!

Em anexo modelo de Catálogo Técnico do fabricante INTER CONTROL, para balizamento, juntamente com nosso pedido de Impugnação.

Att:

--

GLOBAL LATINA - CONSTRUÇÕES , VIDROS E PELÍCULAS EIRELI  
Estrada João Ducim nº 729 -S.A. - S.P.  
CEP.: 09185-000 F.: (11) 28290968  
[WWW.GLOBALLATINA.COM.BR](http://WWW.GLOBALLATINA.COM.BR)  
WALLACE MARQUES SANTOS  
CEO  
(11) 94720-2352



CNPJ 08.830.004/0001-09 I.E. 626.458.310.110  
[28mxm28@gmail.com](mailto:28mxm28@gmail.com) - [www.globallatina.com.br](http://www.globallatina.com.br)  
EST.: JOÃO DUCIM - N°729 SA- SP- CEP 09185-000  
(11) 9.4720-2352 / (11) 2829-0968

## IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

Senhor pregoeiro RODRIGO YUKIO IGARASHI ,

Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO PE nº 21/ 2023.

GLOBAL LATINA EIRELI, dados acima, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.830.004/0001-09, por seu representante legal infra assinado, vem, com fulcro no § 2º, do art. 41, da Lei nº 8666/93, em tempo hábil, à presença de Vossa Senhoria a fim de **IMPUGNAR** o pregão em referência, que adiante especifica, o que faz na conformidade seguinte:

### I – DOS FATOS

A subscrevente tendo interesse em participar da licitação supramencionada, adquiriu o respectivo Edital, conforme documento junto.

Ao verificar as condições para habilitação, deparou-se a mesma com a falta da exigência de um CATÁLOGO TÉCNICO fornecido pelo fabricante da película ofertada, o qual demonstrará de maneira fiel se a película ofertada por um licitante “X” ou “Y” atende as especificações exigidas por essa Administração no TERMO DE REFERÊNCIA.

Isso impacta diretamente na qualidade e funcionalidade da película a ser adquirida.

Para alguém leigo nesse assunto as películas parecem ser todas iguais, o que não é verdade, existe películas com o mesmo aspecto, mas que não oferecem nenhuma proteção solar, somente privacidade.

Obviamente a QUALIDADE impacta diretamente no PREÇO e na durabilidade das películas.

### II – DO PEDIDO

Em face do exposto, requer-se seja a presente IMPUGNAÇÃO julgada procedente, com efeito para determinar-se a republicação do Edital, colocando como exigência na fase de habilitação a apresentação do Catálogo Técnico fornecido pelo fabricante da película ofertada, reabrindo-se o prazo inicialmente previsto, conforme § 4º, do art. 21, da Lei nº 8666/93.

Nestes Termos

P. Deferimento

SANTO ANDRÉ, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

Global Latina - EIRELI  
CNPJ 08.830.004/0001-09  
I.E. 626.458.310.110

**WALLACE MARQUES SANTOS**  
CEO

## Características Técnicas

# Soluções de proteção e conforto que fazem toda a diferença.

A InterControl tem a película certa para cada uma das suas necessidades. Sua tecnologia de padrão internacional garante qualidade e eficiência em proteção, privacidade, climatização e segurança.

Confira a qualidade InterControl em todas as suas aplicações: **automotiva, arquitetônica e decorativa.**

### PELÍCULAS PROFISSIONAIS AUTOMOTIVAS

Linhas desenvolvidas para atender a diferentes necessidades, com variedade de cores, transparência e especificações.

#### COMFORT

Automotiva e Arquitetura

Linha de películas de alta tecnologia com aspecto visual claro, mas que reduz muito o calor. Entre suas características o destaque é a alta rejeição dos raios infravermelho (91%), o que na prática diminui a temperatura interna dos ambientes. Já a baixa reflexão e alta transmissão de luz visível garantem respectivamente a aparência praticamente original do vidro e a luminosidade para o interior. Possuem adesivo PS e cobertura resistente a riscos. Dez anos de garantia certificada automotiva e arquitetura

#### UV BLOCK

Automotiva e Arquitetura

Linha com alta proteção solar, fabricadas através do processo de bombardeio iônico, também conhecido como sputter. Sua uniformidade de cor é incomparável e sua proteção contra os raios ultravioleta é de mais de 99%. Deixa passar uma grande quantidade de luz e rejeita uma grande quantidade de energia solar. Toda esta linha vem com adesivo PS e cobertura resistente a riscos. Garantia automotiva por toda a vida e de dez anos para arquitetura.

#### ALTA PERFORMANCE (ICPAP)

Automotiva e Arquitetura

Fabricadas através do processo de bombardeio iônico, também conhecido como sputter. Sua uniformidade de cor é incomparável e sua proteção contra raios ultravioleta é de 99%, além de bloquear até 63% da energia solar. Toda esta linha vem com adesivo PS e cobertura resistente a riscos. Garantia InterControl por toda a vida e dez anos para arquitetura.

#### PLATINUM

Automotiva e Arquitetura

Películas fabricadas com sistema híbrido construído com poliéster tingido em profundidade mais metal. Apresentam ótima rejeição de calor, bem como luminosidade e proteção UV. Com excelente claridade ótica, estão disponíveis na cor charcoal: perfeita para valorizar o design de veículos e prédios. Possuem adesivo PS e cobertura resistente a riscos. Garantia automotiva de dez anos e de cinco anos para arquitetura.

#### ÔNIX

Automotiva e Arquitetura

Películas que apresentam partículas de metais em sua composição, garantindo melhor eficiência na rejeição da energia solar e redução do calor. Possuem adesivo PS e cobertura resistente a riscos. Cinco anos de garantia certificada para automotiva e três anos para arquitetura.

#### DEFENDER (ICPSA)

Películas que oferecem maiores propriedades mecânicas de proteção devido ao adesivo de maior viscosidade que sustenta os fragmentos de vidro. Reduzem riscos em caso de acidente ou vandalismo. São disponíveis em várias espessuras e colorações, sendo que todas têm cobertura resistente a riscos. Cinco anos de garantia certificada.

#### SMART

Películas com poliéster construído em sistema de tingimento em profundidade. Sem aparência refletiva no interior e exterior do veículo, com boa rejeição de calor, luminosidade e UV. Linha com excelente claridade ótica. Possuem adesivo PS e cobertura resistente a riscos. Cinco anos de garantia certificada.

#### SKINCAR

Película de poliuretano flexível para proteção de lataria e pintura, com alta resistência e elasticidade. Evita danos causados por pedras pequenas, intempéries, combustível e pequenos impactos como batidas superficiais. Produto com tratamento UV, que não amarela como os vinis comuns, resistente a abrasivos. Pode ser aplicado no carro todo (lataria, plásticos e faróis) ou em partes específicas. Permite corrigir a aplicação sem perda ou contaminação, pois apresenta características como memória e continuidade (evita bolhas). Não altera a cor original do veículo, com acabamento fosco ou brilhante. Cinco anos de garantia certificada.

### PELÍCULAS PROFISSIONAIS DE ARQUITETURA

Produtos perfeitos para a climatização de ambientes, com ganhos expressivos em economia, privacidade e conforto.

#### MUSEU

Película transparente com máxima proteção contra a radiação ultravioleta. Recomendada para preservar objetos valiosos. Possui adesivo PS e cobertura resistente a riscos. Dez anos de garantia certificada.

#### PLATINUM SEMIRREFLETIVA (ICPD)

Linha com estrutura composta por três camadas laminadas de cor/metal/cor para evitar reflexos na parte interna. Disponíveis com adesivo DF e/ou adesivo tradicional PS. Sete anos de garantia certificada.

#### PLATINUM REFLETIVA (ICPR)

As melhores películas para bloqueio da energia solar, com grande variedade de cores e tonalidades. Oferecem ótimo nível de privacidade durante o dia e são protegidas com cobertura resistente a riscos. Disponíveis com adesivo DF e/ou adesivo tradicional PS. Cinco anos de garantia certificada.

#### DEFENDER CLEAR E DEFENDER REFLETIVA (ICPSCL/ICPSR)

Estas películas oferecem maiores propriedades mecânicas de proteção devido a um adesivo de maior viscosidade para sustentar os fragmentos de vidro. A linha Defender Refletiva é oferecida na cor prata, já a Defender Clear mantém o aspecto visual do vidro (sem interferir na coloração). Disponíveis em várias espessuras, todas com cobertura resistente a riscos. As Defender Clear têm dez anos de garantia certificada e as Defender Refletivas têm cinco anos de garantia certificada.

#### STANDARD REFLETIVA (ICSTR)

Linha com várias opções de cores para uso residencial e comercial. Caracterizam-se pelo aspecto refletivo de espelho. Três anos de garantia certificada.

#### EXTERNO (ICPEX)

Produto especialmente desenvolvido para uso em locais com difícil acesso pelo lado interno. Vem com adesivo PS. Dois anos de garantia certificada.

#### DECOWINDOW

Películas decorativas ideais para dar estilo e modernidade para ambientes empresariais e residenciais, sem bloquear toda a incidência de luz.

#### PRIVACIDADE (ICPD)

Produtos com acabamento fosco e translúcido, oferecendo um alto nível de privacidade, com adesivo PS. Cinco anos de garantia certificada.

## Películas Decorativas



### Películas Decorativas

#### DECOWINDOW PRIVACIDADE\*

ICPDB00EBK	PRETO/BLACK OUT	0	6	0	5	95	1.02	0.34	1	71
ICPDMT35AB	BRONZE	36	11	50	13	37	1.03	0.69	2	39
ICPDMT15ASI	PRATA	16	60	13	57	30	1.03	0.24	1	79
ICPDMT70AW	BRANCO	75	25	69	7	11	1.02	0.84	2	27
ICPDW00EW	BRANCO/WHITE OUT	15	82	26	69	5	1.03	0.25	1	77

#### Notas importantes:

Todas as especificações foram obtidas de acordo com as normas da AIMCAL e ASHARAE. Todos os valores foram aplicados a um vidro comum incolor 3mm. Este quadro demonstra o Comportamento Térmico Luminoso dos produtos de todas as linhas. Caso você precise de outros dados técnicos entre em contato com o Departamento de Vendas InterControl (0800 606 1882) ou acesse nosso site ([www.intercontrol.com.br](http://www.intercontrol.com.br)).

## Guia de Termos Técnicos de Películas

Conheça aqui o significado dos principais termos e conceitos técnicos para a instalação e uso de películas de segurança e controle solar.

#### Transmissão de Luz Visível

A relação que existe entre a quantidade total de radiação solar visível (com comprimento de onda na faixa de 380-780 nanômetros) que passa por um sistema envidraçado, em comparação à quantidade total de radiação solar visível que incidiu sobre a superfície de vidro.

#### Reflexão da Luz Visível

A fração da radiação solar que é refletida por meio de um sistema envidraçado e que pode ser vista. A relação entre a quantidade total de radiação solar devolvida ao ambiente e a quantidade total de radiação solar visível que incidiu sobre a superfície de vidro.

#### Transmissão de Energia Solar

A relação que existe entre a quantidade total de energia dentro do comprimento de onda solar (300-2100 nanômetros) que tenha passado através de um sistema envidraçado e a quantidade total de energia solar incidente sobre a superfície de vidro. Esse valor é expresso normalmente em porcentagem.

#### Reflexão da Energia Solar

A relação que existe entre a energia solar refletida por meio de um sistema envidraçado e a quantidade total de energia incidente sobre a superfície de vidro. Este valor é expresso normalmente em porcentagem.

#### Absorção de Energia Solar

A relação que existe entre a energia absorvida por um sistema envidraçado e a energia solar incidente sobre a superfície do vidro. Energia solar absorvida é a porção que não foi transmitida ou refletida. Como a transmissão e a reflexão solar podem ser medidas, deve-se utilizar a seguinte fórmula para calcular a energia absorvida:  $A = 1.00 - T - R$ .

#### Fator "U"

É o coeficiente de transmissão térmica que mede a quantidade de calor que se ganha ou perde através do vidro, devido à diferença de temperatura entre o ar interno e externo. Este valor é uma função de temperatura e se expressa em BTU por pé quadrado, por hora, por grau Fahrenheit (BTU / sq.ft/h / °F). Quanto menor o fator "U", melhor será a qualidade do isolamento do sistema envidraçado.

#### Coefficiente de Sombra

A relação que existe entre o calor da radiação solar que é obtido através de um sistema envidraçado específico e o calor da radiação solar obtido através de um vidro incolor, sob condições idênticas. O coeficiente de sombra define a capacidade de controle solar que o sistema envidraçado possui.

#### Transmissão de Raio Ultravioleta

A relação que existe entre a quantidade total de radiação ultravioleta (300-380 nanômetros) que consegue passar por um sistema envidraçado e a quantidade total de ultravioleta incidente sobre a superfície de vidro. Radiação ultravioleta é uma porção do espectro de energia solar que contribui para a descoloração e deterioração dos quadros e móveis.

#### Energia Total Refletida

A relação que existe entre a quantidade total dentro de energia do comprimento de onda solar incidente sobre a superfície de vidro. Este valor é expresso em porcentagem.














## Películas Arquitetura

CÓDIGO	COR	% TRANSMISSÃO LUZ VISÍVEL	% REFLEXÃO LUZ VISÍVEL	% TRANSMISSÃO ENERGIA SOLAR	% REFLEXÃO ENERGIA SOLAR	% ABSORÇÃO ENERGIA SOLAR	FATOR U	COEFICIENTE DE SOMBRA	% TRANSMISSÃO RAIOS UV	% ENERGIA TOTAL REFLETIDA
<b>COMFORT</b>										
COMFORT 70 B	AZUL	70	9	34	8	58	-	0.56	1	46
COMFORT 80 B	AZUL	75	10	41	7	52	-	0.62	1	51
<b>UV BLOCK</b>										
UV BLOCK 60 N	NEUTRO	61	22	47	26.70	26.30	-	0.61	1	46.60
UV BLOCK 60 G	VERDE	50	13	48	12	40	1.09	0.64	1	41
UV BLOCK 70 N	NEUTRO	70	18	52	18	30	1.12	0.84	1	38
UV BLOCK 70 G	VERDE	68	10	58	11.10	30.90	-	0.77	1	34
UV BLOCK 80 N	NEUTRO	73	13	57	16	27	0.98	0.74	1	36
<b>PLATINUM SEMI-REFLETIVA</b>										
ICPD15ABRDF	BRONZE	15	9	24	15	61	1.05	0.45	1	61
ICPD30AGNR	VERDE	30	17	29	20	51	0.98	0.53	1	54
<b>PLATINUM REFLETIVA</b>										
ICPR5ARDR	VERMELHO	4	14.60	8.30	33.70	58	0.95	0.28	2	76
ICPR10ABLR	AZUL	10	16	16	35	47	1.00	0.33	1	70
ICPR15ABLR	AZUL	11	25	10	38	52	0.94	0.29	1	75
ICPR15ABR	BRONZE	10	19	10	35	55	0.94	0.28	1	76
ICPR15ABRDF	BRONZE	10	19	10	35	55	0.94	0.28	1	76
ICPR15AGNR	VERDE	16	32	14	38	48	0.94	0.31	1	73
ICPR15AGR	CINZA	7	13	9	35	58	0.94	0.29	1	75
ICPR15AGOR	OURO	14	52	14	50	39	0.94	0.25	1	79
ICPR20ASIR	PRATA	18	62	14	54	32	0.97	0.24	1	79
ICPR35ASIR	PRATA	28	44	22	43	35	0.96	0.36	1	68
ICPR50ASIR	PRATA	49	27	38	26	36	0.97	0.53	1	54
ICPR60ASIR	PRATA	54.70	19.60	45.20	19.40	35.40	-	0.623	1	45.80
<b>STANDARD REFLETIVA</b>										
ICSTR15ABR	BRONZE	10	19	10	35	55	0.94	0.28	5	76
ICSTR15AGR	CINZA	7	19	9	33	58	0.94	0.29	5	75
ICSTR15AIGR	CINZA	7	56	9.80	49.70	40.50	0.94	0.23	5	80
ICSTR20ASIR	PRATA	15	60	12	55	33	0.94	0.24	5	79
<b>DEFENDER REFLETIVA</b>										
ICPSR20ASIR4	PRATA	15	60	12	55	33	1.01	0.25	1	78
<b>DEFENDER CLEAR</b>										
ICPSCLAR2	INCOLOR	90	9	85	8	7	1.14	0.99	5	13
ICPSCLAR4	INCOLOR	89	9	86	7	7	1.14	0.99	5	14
ICPSCLAR7	INCOLOR	89	11	88	10	2	1.14	0.99	5	12
ICPSCLAR11	INCOLOR	87	12	88	10	2	1.14	0.99	5	12
ICPSCLAR15	INCOLOR	87	12	88	10	2	1.14	0.99	5	12
<b>MUSEU</b>										
MUSEU	INCOLOR	88	9	79	8	13	1.03	0.95	1	17
<b>EXTERNO</b>										
ICPEX20BSIR	PRATA	15	67	10	67	23	1.04	0.20	1	63

### TIPOS DE ADESIVOS

#### Cobertura resistente a riscos - Scratch Resistent

A durabilidade das películas aumenta cerca de 4 a 5 vezes com o uso da cobertura resistente a riscos "Scratch Resistent", elevando sua vida útil e protegendo-a contra desgastes ocasionados durante a limpeza e/ou pelas condições naturais.

#### Adesivo PS - Cola Padrão

Forte adesivo, de composição acrílica, indicado principalmente para veículos cujas superfícies de vidro são curvas. Este adesivo foi desenvolvido para que as películas aderissem à curvatura das janelas ao mesmo tempo em que secassem. Dependendo das condições, o adesivo PS pode ser recomendado para uso em vidros planos. Tempo normal de secagem: 3 dias.

#### Adesivo DF - Supertransparente

Adesivo que não possui características pegajosa, utilizado principalmente nas instalações de vidro plano. Este adesivo, devido a sua composição química, contribui para uma instalação livre de distorções óticas. Apresenta uma aderência mais permanente ao vidro, sendo mais indicado para instalações com grandes medidas de película, bem como locais onde é fácil controlar a contaminação por pó. Tempo normal de secagem: 7 dias.



## Películas Automotivas

CÓDIGO	COR	% TRANSMISSÃO LUZ VISÍVEL	% REFLEXÃO LUZ VISÍVEL	% TRANSMISSÃO ENERGIA SOLAR	% REFLEXÃO ENERGIA SOLAR	% ABSORÇÃO ENERGIA SOLAR	FATOR "U"	COEFICIENTE DE SOMBRA	% TRANSMISSÃO RAIO UV	% ENERGIA TOTAL REFLETIDA
<b>COMFORT</b>										
COMFORT 70 B	AZUL	70	9	34	8	58	-	0.56	1	46
COMFORT 80 B	AZUL	75	10	41	7	52	-	0.62	1	51
<b>UV BLOCK</b>										
UV BLOCK 60 N	NEUTRO	61	22	47	26.70	26.30	-	0.61	1	46.60
UV BLOCK 60 G	VERDE	50	13	48	12	40	1.09	0.64	1	41
UV BLOCK 70 N	NEUTRO	70	18	52	18	30	1.12	0.84	1	38
UV BLOCK 70 G	VERDE	68	10	58	11.10	30.90	-	0.77	1	34
UV BLOCK 80 N	NEUTRO	73	13	57	16	27	0.98	0.74	1	36
<b>ALTA PERFORMANCE</b>										
ICPAP20ANR	NEUTRO	24	29	22	26	52	1.10	0.43	1	63
ICPAP35ANR	NEUTRO	35	19	35	17	48	1.09	0.55	1	52
ICPAP50ANR	NEUTRO	48	13	48	12	40	1.09	0.64	1	44
<b>PLATINUM</b>										
PLATINUM5CH	CHARCOAL	5	8	21	17	62	1.07	0.45	1	58
PLATINUM20CH	CHARCOAL	22	8	35	12	53	1.10	-	1	54
PLATINUM35CH	CHARCOAL	38	8	35	18	47	1.08	0.63	1	49
PLATINUM50CH	CHARCOAL	50	8	59	8	33	1.16	0.78	1	35
<b>ÔNIX</b>										
ÔNIX5R	PRETO	7	18	24.60	19.10	56.30	1	0.45	2	61
ÔNIX10R	PRETO	12	20	24.30	19.70	56	1.06	0.45	2	60
ÔNIX5	PRETO	4	9	29.30	9.30	61.40	1.1	0.53	2	54
ÔNIX15	PRETO	15	9	34.80	9.40	55.80	1.08	0.58	2	50
ÔNIX25	PRETO	25	9	37.80	9.10	53.10	1.1	0.60	2	47
<b>SMART</b>										
SMART05BK	PRETO	5	5	46	8	46	1.09	0.63	5	41
SMART20BK	PRETO	21	5	50	8	42	1.09	0.74	5	36
SMART35BK	PRETO	35	6	57	8	35	1.09	0.76	5	34
SMART50BK	PRETO	48	6	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART51BL	AZUL	50	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART5CH	CHARCOAL	5	5	46	8	46	1.09	0.63	5	40
SMART20CH	CHARCOAL	18	5	50	8	42	1.09	0.74	5	35
SMART35CH	CHARCOAL	35	5	57	8	35	1.09	0.76	5	34
SMART50CH	CHARCOAL	50	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART70CH	CHARCOAL	70	5	76	8	21	1.09	0.90	5	20
SMART35GN	VERDE	35	5	57	8	35	1.09	0.76	5	34
SMART50GN	VERDE	50	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART50G	VERDE OLIVA	5	5	46	8	46	1.09	0.63	5	40
SMART20OG	VERDE OLIVA	18	5	50	8	42	1.09	0.74	5	35
SMART35OG	VERDE OLIVA	35	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART50OG	VERDE OLIVA	50	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
<b>DEFENDER</b>										
DEFENDERSBK	PRETO	5	5	46	8	46	1.09	0.63	1	42
DEFENDER20BK	PRETO	22	6	52	7	41	1.10	0.73	1	37
DEFENDER5CH	CHARCOAL	5	5	46	8	46	1.09	0.63	1	42
DEFENDER20CH	CHARCOAL	22	6	52	7	41	1.10	0.73	1	37
DEFENDER35CH	CHARCOAL	38	6	56	7	37	1.03	0.76	1	34
DEFENDER50CH	CHARCOAL	52	6	62	7	31	1.03	0.81	1	29
DEFENDERCLEAR2	INCOLOR	90	9	85	8	7	1.14	0.99	5	13
DEFENDERCLEAR4	INCOLOR	89	9	86	7	7	1.14	0.99	5	14
DEFENDERCLEAR7	INCOLOR	89	11	88	10	2	1.14	0.99	5	12
DEFENDERCLEAR11	INCOLOR	87	12	88	10	2	1.14	0.99	5	12
DEFENDERCLEAR15	INCOLOR	87	12	88	10	2	1.14	0.99	5	12
<b>SKINCAR</b>										
SKINCAR	CLEAR	URETANO		ADESIVO		ESPESSURA		TRANSMISSÃO UV		
SKINCAR	MATTE			2m				1%		
SKINCAR	PLUS			2m				1%		