

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação (problema a ser resolvido)

As secretarias municipais desempenham funções essenciais que frequentemente envolvem atendimentos sociais, administrativos e confidenciais, exigindo espaços que promovam privacidade, conforto e acolhimento. Para que os cidadãos se sintam seguros e à vontade ao tratar de questões sensíveis, é indispensável garantir ambientes adequados que minimizem o risco de exposição indesejada. Esse aspecto é crucial para estabelecer uma relação de confiança entre os profissionais e os cidadãos atendidos, elemento essencial para o sucesso dos serviços prestados.

Além disso, o controle da luminosidade e da temperatura dos ambientes é um fator importante para assegurar o conforto térmico necessário tanto para os cidadãos quanto para os profissionais. Ambientes sujeitos à forte insolação podem se tornar desconfortáveis e prejudicar a concentração, enquanto espaços bem ajustados favorecem a realização de atividades em condições adequadas.

Os espaços públicos devem transmitir acolhimento e humanização, princípios fundamentais para o atendimento e as atividades realizadas pelas secretarias. Um ambiente bem cuidado e planejado pode influenciar positivamente o estado emocional dos cidadãos atendidos, promovendo maior receptividade aos serviços oferecidos e valorizando o trabalho realizado pelos profissionais.

Outro ponto relevante é a necessidade de minimizar ruídos externos, que podem interferir na qualidade dos atendimentos e nas atividades administrativas. Ambientes mais tranquilos e protegidos de distrações externas oferecem melhores condições para a concentração dos profissionais e o conforto dos cidadãos.

Além disso, a proteção de móveis, equipamentos e demais bens patrimoniais contra os efeitos da exposição direta à luz solar é essencial para garantir sua durabilidade e funcionalidade, preservando os investimentos realizados e contribuindo para a manutenção da boa aparência dos espaços públicos.

Diante desses desafios, é evidente que medidas precisam ser tomadas para assegurar a privacidade, o conforto, a proteção do patrimônio e a humanização dos atendimentos e atividades realizadas nas secretarias municipais.

2. Área requisitante



Secretaria de Administração, Planejamento e Fazenda;

Secretaria de Assistência Social;

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente;

Secretaria de Educação e Cultura;

Secretaria de Esportes, Turismo de Lazer;

Secretaria de Obras, Transportes e Urbanismo;

Secretaria Municipal de Saúde.

3. Equipe responsável pelo estudo

Jean Carlos Zimmer

4. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução

Para solucionar os problemas mencionados e atender às necessidades das secretarias municipais, é necessário que as soluções implementadas apresentem as seguintes características:

1. Privacidade e Confidencialidade:

- Garantir que os atendimentos sejam realizados sem riscos de exposição indesejada, proporcionando segurança para discussões sensíveis e confidenciais.

2. Controle de Luminosidade:

- Permitir o ajuste da entrada de luz nos ambientes, evitando desconforto causado pelo excesso de claridade ou pela ausência dela.

3. Conforto Térmico:

- Contribuir para a regulação da temperatura nos espaços, reduzindo o calor em dias de forte insolação e tornando o ambiente mais agradável para usuários e profissionais.

4. Redução de Ruídos:

- Ajudar no isolamento acústico para minimizar os impactos de ruídos externos, criando um ambiente tranquilo e propício para concentração e interação.

5. Durabilidade e Resistência:

- Utilizar materiais de qualidade que garantam a longevidade dos itens instalados, evitando desgastes rápidos e proporcionando economia a longo prazo.

6. Estética e Acolhimento:

- Contribuir para a humanização dos espaços, com soluções que harmonizem com a



decoração e tornem os ambientes mais convidativos e confortáveis.

7. Proteção do Patrimônio:

- Proteger móveis, equipamentos e outros itens de desgaste causado pela exposição direta à luz solar, como desbotamento e deterioração.

8. Flexibilidade e Adaptação:

- Possibilidade de customizar as soluções para atender às diferentes necessidades e características de cada secretaria e espaço físico.

9. Facilidade de Manutenção:

- Soluções que sejam práticas de limpar e conservar, garantindo funcionalidade e aparência ao longo do tempo.

10. Conformidade com Normas:

- Respeitar as regulamentações técnicas e padrões exigidos pelos órgãos competentes, assegurando segurança e confiabilidade.

Essas características juntas são indispensáveis para resolver os problemas identificados e garantir um ambiente funcional, seguro e acolhedor para as secretarias municipais.

5. Levantamento de mercado (prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções)

1 - Películas de Controle Solar

As películas de controle solar são adesivos aplicados diretamente nos vidros para reduzir a entrada de luz solar, controlar o calor e, em alguns casos, garantir privacidade. Existem tipos refletivos, fumê, foscos ou decorativos que podem ser utilizados conforme a necessidade.

Por que não é viável?

1. Falta de Controle Total de Privacidade:

- Embora películas foscas ou refletivas garantam privacidade durante o dia, à noite, com iluminação interna, elas perdem sua eficácia, permitindo a visibilidade de dentro para fora.
- Isso não atende à necessidade de confidencialidade dos atendimentos realizados, especialmente em ambientes que precisam ser protegidos em tempo integral.

2. Ausência de Isolamento Acústico:

- As películas não têm capacidade de reduzir ruídos externos. Em locais onde o isolamento acústico é necessário, como salas de atendimento, essa solução é insuficiente.

3. Impossibilidade de Controle de Luminosidade Variável:

- Diferentemente de cortinas ou persianas, as películas oferecem uma solução fixa, sem a possibilidade de ajustar a entrada de luz conforme a necessidade. Isso pode criar desconforto em dias nublados ou horários de menor insolação.



4. Falta de Contribuição Estética e Acolhimento:

- As películas, por serem fixas e sem volume, não contribuem para a ambientação acolhedora e humanizada, que é essencial para espaços voltados ao atendimento ao público.

5. Deterioração e Manutenção:

- As películas podem desbotar ou perder aderência ao longo do tempo devido à exposição contínua ao sol, exigindo substituições periódicas e gerando custos adicionais de manutenção.

6. Incompatibilidade com Ambientes Sem Vidros:

- Essa solução é aplicável apenas para ambientes com janelas ou divisórias de vidro. Locais sem esses elementos não podem ser beneficiados, tornando-a uma solução limitada.

Embora as películas de controle solar sejam uma alternativa útil em algumas situações, elas não atendem plenamente às necessidades relacionadas à privacidade, isolamento acústico, conforto ajustável e estética acolhedora. Portanto, essa solução não é viável como resposta única ou principal para o problema identificado.

2 - Painéis deslizantes.

Consiste no uso de painéis de tecido ou materiais rígidos que se movem horizontalmente em trilhos, proporcionando privacidade, controle de luz e um design moderno para grandes espaços.

Por que não é viável

1. Custo Elevado:

- Os painéis deslizantes geralmente têm um custo mais alto em relação a opções como cortinas tradicionais ou persianas, tanto na confecção quanto na instalação, o que pode inviabilizar o projeto para secretarias com orçamentos limitados.

2. Espaço Necessário para Instalação:

- Para funcionar corretamente, os painéis deslizantes exigem áreas laterais amplas para movimentação, o que pode ser um problema em espaços pequenos ou já ocupados.

3. Limitação na Personalização:

- Embora esteticamente agradáveis, os painéis deslizantes não oferecem tanta flexibilidade em relação ao controle de luminosidade ou ajuste da privacidade, o que pode ser essencial em ambientes de múltiplas funções.

4. Manutenção Complexa:

- Os painéis deslizantes podem acumular sujeira e apresentar dificuldade na limpeza, especialmente em materiais rígidos ou em tecidos de grande superfície. Isso aumenta o esforço e os custos de manutenção.

5. Desempenho Acústico Limitado:

- Apesar de serem visualmente privativos, os painéis não são eficazes na redução de ruídos externos, o que é uma das necessidades apontadas no problema.

6. Durabilidade Condicionada ao Uso Cuidadoso:

- O mecanismo de trilhos deslizantes é sensível a desgastes com o tempo, especialmente em locais de grande fluxo, e pode exigir manutenção ou substituição frequente.



Embora os painéis deslizantes sejam uma solução moderna e visualmente atraente, os custos elevados, a limitação de espaço, a baixa eficiência acústica e a manutenção complexa tornam essa alternativa menos viável para atender às necessidades práticas e orçamentárias das secretarias municipais.

3 - Vidros Jateados ou Adesivos Foscos.

Essa alternativa consiste em substituir os vidros transparentes por opções jateadas ou aplicar adesivos foscos sobre os vidros existentes. Essas opções bloqueiam a visibilidade para garantir privacidade, mas permitem a entrada de luz natural.

Por que não é viável?

1. **Falta de Flexibilidade:**

- Vidros jateados ou adesivos foscos são soluções permanentes. Não permitem ajustes para aumentar ou diminuir a entrada de luz ou calor de acordo com a necessidade do ambiente.

2. **Não Resolve o Conforto Térmico:**

- Embora bloqueiem a visibilidade, eles não oferecem isolamento térmico suficiente, especialmente em ambientes muito expostos ao sol. Não há controle sobre a intensidade de luz ou calor que entra nos espaços.

3. **Estética Limitada:**

- A aparência de vidros jateados ou com adesivos foscos pode ser menos acolhedora em comparação a soluções como cortinas ou persianas, que contribuem para a ambientação e humanização dos espaços.

4. **Não Reduz Ruídos:**

- Não oferecem nenhum benefício em relação à redução de ruídos externos, o que é um ponto crítico para ambientes de atendimento social e administrativo.

5. **Custo para Substituição ou Instalação:**

- Substituir os vidros existentes por versões jateadas pode ser caro, especialmente se forem necessárias medidas de adaptação em todas as janelas. No caso de adesivos foscos, a durabilidade é limitada, exigindo trocas periódicas.

6. **Manutenção Complicada:**

- Vidros jateados podem acumular sujeira de forma mais visível e são mais difíceis de limpar do que vidros comuns ou alternativas como cortinas ou persianas.

7. **Impossibilidade de Personalização:**

- Não permite ajustes personalizados para diferentes necessidades de cada espaço ou momento do dia, como bloquear totalmente a luz para uso de equipamentos de projeção.

Embora vidros jateados ou adesivos foscos possam garantir privacidade visual, eles não atendem plenamente às necessidades de conforto térmico, redução de ruídos e flexibilidade dos ambientes. Por isso, essa alternativa é limitada e pouco viável para solucionar os problemas apontados nas secretarias municipais.

SOLUÇÃO ESCOLHIDA E PORQUE:

Cortinas Blackout



- Cortinas blackout são fabricadas com materiais que bloqueiam 100% da entrada de luz externa, garantindo privacidade total e controle completo da luminosidade.
- Podem ser confeccionadas em diferentes cores, tamanhos e acabamentos para atender às características de cada ambiente.
- Normalmente instaladas em trilhos ou varões com suportes de alta qualidade, assegurando durabilidade e estética.

Motivos para Escolha:

1. **Privacidade Absoluta:**
 - Ideal para espaços onde são realizados atendimentos confidenciais, como salas de reunião, consultórios ou áreas reservadas, garantindo que nenhuma luz ou visibilidade externa interfira no sigilo.
2. **Controle Térmico:**
 - Excelente para bloquear o calor excessivo em locais expostos ao sol, contribuindo para um ambiente mais confortável e redução no consumo de energia com climatização.
3. **Isolamento Sonoro:**
 - Ajuda na redução de ruídos externos, proporcionando maior concentração e tranquilidade durante os atendimentos e trabalhos administrativos.
4. **Durabilidade e Versatilidade:**
 - Podem ser facilmente adaptadas a janelas de diferentes formatos e tamanhos, com tecidos resistentes que prolongam sua vida útil.
5. **Estética e Acolhimento:**
 - Oferecem um visual elegante, contribuindo para um ambiente acolhedor e humanizado, essencial para secretarias que realizam atendimentos ao público.

Persianas (Vertical)

- Persianas são estruturas ajustáveis feitas de lâminas verticais ou horizontais, disponíveis em materiais como PVC, alumínio, madeira ou tecido técnico.
- Proporcionam maior controle da entrada de luz, permitindo ajuste parcial ou total de acordo com a necessidade.

Motivos para Escolha:

1. **Funcionalidade e Praticidade:**
 - Ideais para espaços que demandam controle de luz ajustável, como escritórios, salas de treinamento ou áreas de trabalho compartilhadas.
2. **Design Moderno:**
 - Proporcionam uma estética limpa e contemporânea, harmonizando com espaços profissionais e administrativos.
3. **Fácil Manutenção:**
 - As lâminas são simples de limpar e manter, tornando-se uma solução prática para áreas de grande fluxo de pessoas.
4. **Versatilidade:**



- Adequadas para locais onde não há necessidade de bloqueio total da luz, mas que exigem um controle moderado da luminosidade.

5. Custo-Benefício:

- Podem ser uma opção mais econômica em comparação às cortinas blackout em determinados espaços, sem comprometer a funcionalidade.

CONCLUSÃO

A adoção de soluções específicas para os diferentes ambientes das secretarias municipais, utilizando tanto cortinas blackout quanto persianas, representa uma abordagem estratégica para atender às necessidades funcionais e estéticas de cada espaço.

As cortinas blackout destacam-se como a melhor opção para locais que exigem total privacidade, isolamento térmico e controle absoluto da luminosidade, como salas de atendimento confidencial e consultórios. Por outro lado, as persianas oferecem praticidade, versatilidade e modernidade, sendo mais adequadas para ambientes administrativos e áreas de uso coletivo, onde o ajuste da luz e a facilidade de manutenção são prioritários.

Essa combinação não apenas garante conforto, eficiência e bem-estar para os cidadãos e profissionais que utilizam os espaços, como também otimiza recursos ao adaptar a solução às demandas específicas de cada ambiente. Assim, o investimento em ambas as alternativas promove ambientes mais acolhedores, funcionais e alinhados aos princípios de eficiência e qualidade no serviço público.

6. Descrição da solução, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução*

A solução proposta para a aquisição e instalação de cortinas blackout e persianas visa atender de forma eficiente às necessidades específicas de diferentes ambientes nas secretarias municipais, proporcionando privacidade, controle de luminosidade, conforto térmico e uma estética harmoniosa.

Justificativa Técnica:

A escolha de cortinas blackout para espaços que exigem privacidade total, como salas de atendimento confidenciais, é fundamental para garantir que informações sensíveis sejam tratadas sem o risco de exposição externa. As cortinas blackout também são eficazes no controle de temperatura, evitando o aquecimento excessivo dos ambientes devido à insolação, e oferecem isolamento acústico, essencial para manter um ambiente tranquilo e sem distrações. Além disso, a durabilidade do material e a facilidade de manutenção asseguram que essa solução tenha uma vida útil prolongada, com baixo custo de manutenção ao longo do tempo.

Por outro lado, as persianas, com sua capacidade de ajuste da luminosidade, são ideais para espaços administrativos e áreas de trabalho que exigem flexibilidade. Elas permitem um controle preciso da entrada de luz, adaptando-se



facilmente às mudanças nas condições climáticas. Além disso, as persianas são fáceis de limpar e requerem menor manutenção em comparação com as cortinas, tornando-as uma solução prática e eficaz para ambientes de alto tráfego.

Justificativa Econômica:

A combinação de cortinas blackout e persianas oferece uma solução econômica ao aplicar a opção mais adequada a cada ambiente, evitando gastos excessivos. As cortinas blackout, embora um pouco mais caras devido à sua capacidade de bloqueio total de luz e proteção térmica, são justificáveis em locais que necessitam de privacidade e conforto térmico. As persianas, por sua vez, representam uma solução mais econômica para ambientes que não exigem o mesmo nível de isolamento, reduzindo o custo global do projeto sem comprometer a qualidade ou funcionalidade dos espaços. Além disso, a durabilidade de ambos os materiais garante um bom retorno sobre o investimento, com manutenção reduzida ao longo do tempo, o que contribui para uma gestão orçamentária mais eficiente.

Essa solução balanceada, que considera tanto as necessidades técnicas quanto econômicas, assegura que os recursos públicos sejam utilizados de forma racional, otimizando os benefícios para os usuários e os profissionais enquanto mantém os custos dentro de limites sustentáveis.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala*

O quantitativo é baseado na necessidade que cada secretaria possui de trocar as próprias cortinas considerando o tempo de uso e seu estado de conservação, logo algumas secretarias podem acabar nem precisando desse serviço.

8. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação*

Item	Quantidade	Unidade	Produto	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	2	UN	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT COM ESTAMPAS INFANTÍLS PARA JANELA COM MEDÍDADAS 2,00M X 1,70M, COM NO MÍNIMO 20CM DE SOBRA PARA CADA LADO COM A CORTINA FRANZIDA, 20CM DE SOBRA PARA CIMA E 30CM PARA BAIXO, GRAMATURA DO TECIDO DE 270G/M, BOLQUEIA 70% A 80% A CLARIDADE.	R\$ 559,50	R\$ 559,50



			CORES E ESTAMPAS A DEFINIR. COM ILHÓS REMOVÍVEIS NA COR BRANCA. INSTALAÇÃO INCLUSA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES.		
2	1	UN	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT COM ESTAMPAS INFANTÍLS PARA JANELA COM MEDÍDADAS 2,00M X 1,20M, COM NO MÍNIMO 20CM DE SOBRA PARA CADA LADO COM A CORTÍNA FRANZIDA, 20CM DE SOBRA PARA CIMA E 30CM PARA BAIXO, GRAMATURA DO TECÍDO DE 270G/M, BOLQUEIA 70% A 80% A CLARIDADE. CORES E ESTAMPAS A DEFINIR. COM ILHÓS REMOVÍVEIS NA COR BRANCA. INSTALAÇÃO INCLUSA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES.	R\$ 539,50	R\$ 539,50
3	1	UN	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT COM ESTAMPAS INFANTÍLS PARA JANELA COM MEDÍDADAS 1,60M X 1,20M, COM NO MÍNIMO 20CM DE SOBRA PARA CADA LADO COM A CORTÍNA FRANZIDA, 20CM DE SOBRA PARA CIMA E 30CM PARA BAIXO, GRAMATURA DO TECÍDO DE 270G/M, BOLQUEIA 70% A 80% A CLARIDADE. CORES E ESTAMPAS A DEFINIR. COM ILHÓS REMOVÍVEIS NA COR BRANCA. INSTALAÇÃO INCLUSA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES.	R\$ 450,50	R\$ 450,50
4	1	UN	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT LISA PARA JANELA COM MEDIDAS 2,00M X 1,70M, COM NO MÍNIMO 10CM DE SOBRA PARA CADA LADO COM A CORTINA FRANZIDA, 30CM DE SOBRA PARA CIMA E 30CM PARA BAIXO, GRAMATURA DO TECIDO DE 270G/M, BLOQUEIA 99% A CLARIDADE. COM ÍLHÓS REMOVÍVES NA COR BRANCA. INSTALAÇÃO INCLUSA.	R\$ 526,88	R\$ 526,88



			(CORES A DEFINIR). GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES.		
5	1		CORTINA EM TECIDO BLACKOUT LISA PARA JANELA COM MEDIDAS 2,00M X 1,20M, COM NO MÍNIMO 10CM DE SOBRA PARA CADA LADO COM A CORTINA FRANZIDA, 30CM DE SOBRA PARA CIMA E 30CM PARA BAIXO, GRAMATURA DO TECIDO DE 270G/M, BLOQUEIA 99% A CLARIDADE. COM ÍLHÓS REMOVÍVES NA COR BRANCA.INSTALAÇÃO INCLUSA. (CORES A DEFINIR). GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES.	R\$ 516,75	R\$ 516,75
6	1	UN	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT LISA PARA JANELA COM MEDIDAS 1,60M X 1,20M, COM NO MÍNIMO 10CM DE SOBRA PARA CADA LADO COM A CORTINA FRANZIDA, 30CM DE SOBRA PARA CIMA E 30CM PARA BAIXO, GRAMATURA DO TECIDO DE 270G/M, BLOQUEIA 99% A CLARIDADE. COM ÍLHÓS REMOVÍVES NA COR BRANCA.INSTALAÇÃO INCLUSA. (CORES A DEFINIR). GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES.	R\$ 419,90	R\$ 419,90
7	1	UN	VARÃO PARA CORTINA, RESISTENTE, COM 28MM, X 8M, NA COR BRANCA E COM QUATRO SUPORTES PARA VARÃO, COM CAPACIDADE PARA 3 CORTINAS. INSTALAÇÃO INCLUSA. CARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES.	R\$ 302,00	R\$ 302,00
8	1	UN	VARÃO PARA CORTINA, RESISTENTE, COM 28MM, X 2,4M, NA COR BRANCA E COM TRÊS SUPORTES PARA VARÃO, COM CAPACIDADE PARA 2 CORTINAS. INSTALAÇÃO INCLUSA. CARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES.	R\$ 143,24	R\$ 143,24



9	1	UN	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT COM ESTAMPAS INFANTÍLS PARA JANELA COM MEDÍDADAS 5,90M X 2,20M, COM NO MÍNIMO 20CM DE SOBRA PARA CADA LADO COM A CORTÍNA FRANZIDA, 20CM DE SOBRA PARA CIMA E 30CM PARA BAIXO, GRAMATURA DO TECÍDO DE 270G/M, BOLQUEIA 70% A 80% A CLARIDADE. CORES E ESTAMPAS A DEFINIR. COM ILHÓS REMOVÍVEÍLS NA COR BRANCA. INSTALAÇÃO INCLUSA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES.	R\$ 1328,70	R\$ 1328,70
10	1	UN	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT COM ESTAMPAS INFANTÍLS PARA JANELA COM MEDÍDADAS 2,00M X 1,80M, COM NO MÍNIMO 20CM DE SOBRA PARA CADA LADO COM A CORTÍNA FRANZIDA, 20CM DE SOBRA PARA CIMA E 30CM PARA BAIXO, GRAMATURA DO TECÍDO DE 270G/M, BOLQUEIA 70% A 80% A CLARIDADE. CORES E ESTAMPAS A DEFINIR. COM ILHÓS REMOVÍVEÍLS NA COR BRANCA. INSTALAÇÃO INCLUSA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES	R\$ 539,50	R\$ 539,50
11	1	UN	PERSIANA VERTICAL NUANCE 4,60 X 1,70	R\$ 932,00	R\$ 932,00
12	1	UN	PERSIANA VERTICAL NUANCE 2,45 X 1,70	R\$ 499,00	R\$ 499,00
13	1	UN	PERSIANA VERTICAL NUANCE 1,95 X 1,20	R\$ 350,00	R\$ 350,00
14	1	UN	PERSIANA VERTICAL NUANCE 2,40 X 1,80	R\$ 518,00	R\$ 518,00
15	1	M ²	CORTINA ROMANA TECIDO EM BLACKOUT – ACIONAMENTO MANUAL – COMPOSIÇÃO 50% POLIESTER E 50% ALGODÃO.	R\$ 250,00	R\$ 250,00



16	1	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA HORIZONTAL (INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA), LÂMINAS EM ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 0,21 MM E LARGURA DE 25 MM. COR A DEFINIR. POSSUINDO HASTE ACRÍLICA PARA O MOVIMENTO DE GIRO DAS LÂMINAS, SUBIDA E DESCIDA POR CORDÕES DE NYLON NA COR DA PERSIANA. IMAGEM REFERENCIAL: 	R\$ 182,50	R\$ 182,50	
LOTE MANUTENÇÃO DE PERSIANAS						
17		Hora	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA CONSERTOS DE PERSIANAS HORIZONTAIS E VERTICAIS COM LÂMINAS DE ALUMÍNIO OU PVC.	R\$ 65,00	R\$ 65,00	
18		M	BASE (PERSIANA HORIZONTAL)	R\$ 5,50	R\$ 5,50	
19		M	BASTÃO DE ACRÍLICO (PERSIANA HORIZONTAL)	R\$ 12,74	R\$ 12,74	
20		UND	BOTÃO DA BASE (PERSIANA HORIZONTAL)	R\$ 2,03	R\$ 2,03	
21		M	CABEÇOTE (PERSIANA HORIZONTAL)	R\$ 10,26	R\$ 10,26	
22		M	CADARÇO 25MM (PERSIANA HORIZONTAL)	R\$ 8,00	R\$ 8,00	
23		UND	CAVALETE (PERSIANA HORIZONTAL)	R\$ 6,13	R\$ 6,13	
24		M	CORDA (PERSIANA HORIZONTAL)			



25		UND	EQUALIZADOR PINGENTE DA CORDA (PERSIANA HORIZONTAL)			
26		UND	GANCHO DA HASTE (PERSIANA HORIZONTAL)			
27		UND	GARRA DE FIXAÇÃO (PERSIANA HORIZONTAL)			
28		UND	GIRATÓRIO QUADRADO (PERSIANA HORIZONTAL)			
29		M	LÂMINA HORIZONTAL 25MM (PERSIANA HORIZONTAL)			
30			LÂMINA HORIZONTAL 50MM (PERSIANA HORIZONTAL)			
31		UND	PARADA 03 (TRÊS) PINOS / FREIOS (PERSIANA HORIZONTAL)			
32		UND	PINGENTE DA HASTE – PONTEIRA (PERSIANA HORIZONTAL)			
33		UND	TAMPO TRILHO INFERIOR (PERSIANA HORIZONTAL)			
34		UND	TAMPO TRILHO SUPERIOR (PERSIANA HORIZONTAL)			
35		UND	CARRINHO PARA TRILHO DE PERSIANA (PERSIANA VERTICAL)			
36		M	LÂMINA FITA VERTICAL DE PERSIANA EM TECIDO (PERSIANA VERTICAL)			
37		M	LÂMINA EM PVC HORIZONTAL			
38		M	LÂMINA EM PVC VERTICAL			
39		UND	COMANDO EM PVC PARA PERSIANA VERTICAL (PERSIANA VERTICAL)			
40		M	CORRENTE EM NYLON DE BASE DE PERSIANA VERTICAL (PERSIANA VERTICAL)			
41		M	CORRENTE DE COMANDO DE NYLON DE PERSIANA VERTICAL (PERSIANA VERTICAL)			
42		M	TRILHO E EIXO DE ALUMÍNIO PARA PERSIANA (PERSIANA VERTICAL)			
43		M	TRILHO COMPLEXO DE ALUMÍNIO PARA PERSIANA (PERSIANA VERTICAL)			



44		UND	PESO ENVELOPE PARA PERSIANAS (PERSIANA VERTICAL)		
45		M	CORDA DE NYLON PARA PERSIANA VERTICAL (PERSIANA VERTICAL)		
46		UND	CABIDE PARA PERSIANA VERTICAL (PERSIANA VERTICAL)		
47		UND	GARRA PARA PERSIANA VERTICAL (PERSIANA VERTICAL)		
(Valores expressos em Reais R\$)				Total Máximo Geral:	

O valor estimado é resultado da pesquisa de preços realizada em contratações similares da Administração Pública e pesquisa com fornecedores que prestam serviços dessa natureza.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável*

Não há necessidade da separação por lotes, já que uma única empresa fornece todos os itens, mudando apenas a complexidade da situação.

O agrupamento em lotes permite que as cortinas ou persianas sejam adquiridas tenham o mesmo padrão, tema ou estilo, especialmente se forem cortinas com temas infantis. Isso assegura a uniformidade no ambiente, criando um espaço mais harmonioso e visualmente agradável. Também pode facilitar a logística de entrega e a instalação, tornando o processo mais organizado e eficiente, evitando atrasos e garantido que todas as janelas sejam equipadas de maneira consistente ao mesmo tempo.

Agrupar em lotes pode ser uma solução vantajosa quando a prioridade é a uniformidade, economia de escala, e agilidade na execução do projeto. É ideal quando se busca consistência no ambiente e redução de custos ao comprar em grandes quantidades.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão*

Plano Anual de Contratações nº 271.



12. Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável;

Os resultados pretendidos com a aquisição e instalação de cortinas blackout e persianas visam aprimorar a qualidade do ambiente nos espaços das secretarias municipais, garantindo a privacidade, o conforto e a funcionalidade necessários para um atendimento eficiente à população. A efetividade esperada inclui a melhoria das condições de trabalho para os profissionais, o aumento do bem-estar dos cidadãos durante os atendimentos, e a otimização do uso dos recursos públicos.

Em termos de **efetividade**, espera-se que a implementação da solução proporcione um ambiente mais confortável, silencioso e adequado às atividades realizadas, o que, por sua vez, facilita um atendimento de maior qualidade, com maior concentração dos profissionais e um aumento da confiança por parte dos cidadãos atendidos. A privacidade garantida pelas cortinas blackout e o controle de luminosidade e temperatura proporcionados pelas persianas são aspectos essenciais para a melhoria das condições de atendimento.

No que tange ao **desenvolvimento nacional sustentável**, a solução também contribui de forma indireta, ao investir em materiais duráveis e de baixo custo de manutenção, prolongando a vida útil dos recursos investidos. O foco em soluções que atendem às necessidades específicas de cada espaço permite o uso racional dos recursos financeiros públicos, promovendo a sustentabilidade econômica. Além disso, a utilização de fornecedores certificados e a priorização de soluções que oferecem maior eficiência energética e conforto ambiental refletem um compromisso com práticas que respeitam os princípios de sustentabilidade a longo prazo, tanto no aspecto financeiro quanto ambiental.

Essa abordagem visa não apenas o atendimento imediato das demandas das secretarias, mas também a criação de condições favoráveis para o aprimoramento contínuo dos serviços públicos, alinhados com os objetivos de desenvolvimento sustentável do país.

13. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização

Não existem providências a serem adotadas previamente à contratação.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento



Embora a solução proposta de aquisição e instalação de cortinas blackout e persianas tenha como foco a melhoria do ambiente de trabalho e atendimento nas secretarias municipais, alguns impactos ambientais indiretos podem ser previstos. A produção e descarte de materiais como os tecidos das cortinas e os componentes das persianas, como plásticos e metais, podem gerar resíduos e contribuir para a emissão de poluentes durante o processo de fabricação. No entanto, o impacto ambiental pode ser minimizado ao adotar fornecedores que utilizem materiais sustentáveis e que sigam práticas de produção responsáveis.

15. Declaração de viabilidade*

Declaramos, considerando todo o exposto neste Estudo Preliminar, que a contratação:

[X] é viável [] não é viável

16. Há necessidade de classificar os Estudos Preliminares como sigiloso, nos termos da Lei nº 12.527/2011? **Caso negativo, estes Estudos Preliminares devem ser anexos do TR/PB.**

Não há necessidade de manter documentos sob sigilo. E os anexos podem ser disponibilizados.

Princesa SC, 21 de janeiro de 2025.

Assinatura dos membros da Equipe de Planejamento da Contratação, e dos fiscais de contratos que participaram da elaboração dos EP:

