(49) 3445-4322
@prefeitura_abelardoluz
www.abelardoluz.sc.gov.br
Avenida Padre João Smedt, 1605
Centro-89830-000

Estudo Técnico Preliminar - ETP

1. Objeto

Registro de preços para futura e eventual aquisição de tapetes (tipo capacho) e persianas, bem como a prestação de serviços de instalação e manutenção exclusivamente das persianas, destinados ao atendimento das demandas dos órgãos e unidades administrativas do Município de Abelardo Luz/SC,

2. Local de Entrega

Prefeitura Municipal de Abelardo Luz, localizada na Avenida Padre João de Smedt, Nº 1605, Bairro Centro.

Centro de Saúde Ângela Nardino Bertoncello localizado na Rua Agripino Vargas, N° 303, Saída Araçá, Bairro: Parque de Exposições.

Corpo de Bombeiro localizado na rodovia SC 155, km 15, Bairro vila Ceres.

Secretaria de Assistência Social localizada na Rua Egidio João Guerra, N° 1533 Bairro Centro.

Todos os endereços se encontram na cidade de Abelardo Luz - SC, CEP: 89830-000.

3. Contato

Responsável: Marivane Tereza Verzignassi
E-mail: saudealmoxarifadoabluz@gmail.com
Telefone: (49)3445-4208 ramal 1119

Responsável: Alessio Valandro
E-mail: gabinete@abelardoluz.sc.gov.br
Telefone: (49)3445-4322

Responsável: SGT.Rodrigo Moesch Welter
E-mail: 14_12log@cbm.sc.gov.br
Telefone: (49) 3382-2252

Responsável: Luiz Fernando Bizunin
E-mail: social@abelardoluz.sc.gov.br
Telefone: (49) 999122036

4. Introdução

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade de identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

(49) 3445-4322
@prefeitura_abelardoluz
www.abelardoluz.sc.gov.br
Avenida Padre João Smedt, 1605
Centro-89830-000

5. Descrição da necessidade

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7°, inciso I da IN 40/2020).

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade contínua de adequação, conservação e padronização dos ambientes utilizados pelos órgãos e unidades administrativas do Município de Abelardo Luz/SC, por meio da aquisição de tapetes (tipo capacho) e persianas, bem como da prestação de serviços de manutenção exclusivamente das persianas. Os tapetes tipo capacho desempenham papel essencial na retenção de sujeiras e umidade, contribuindo para a conservação e limpeza dos espaços internos, redução de custos com manutenção predial e promoção de melhores condições de higiene e segurança, especialmente na prevenção de acidentes decorrentes de pisos molhados ou escorregadios. Já as persianas são fundamentais para o controle da luminosidade, conforto térmico e privacidade dos ambientes, sendo indispensáveis ao adequado funcionamento das atividades administrativas e ao atendimento ao público.

Verifica-se que diversas unidades apresentam ausência, desgaste ou inadequação desses itens, bem como falhas decorrentes da falta de manutenção das persianas existentes, o que compromete diretamente a qualidade dos ambientes de trabalho, a preservação de bens públicos e a eficiência dos serviços prestados à população. A medida atende ao interesse público ao assegurar ambientes mais seguros, organizados e funcionais, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos previstos na Lei nº 14.133/2021.

6. Áreas requisitantes

Área requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde	Marivane Tereza Verzignassi
Secretaria Municipal de Administração	Alessio Valandro
Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina	SGT.Rodrigo Moesch Welter
Secretaria Municipal de Assistência Social	Luiz Fernando Bizunin

7. Previsão no plano de contratações anual

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anuais, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21).

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; (Art. 7°, inciso IX da IN 40/2020).

O Município de Abelardo Luz encontra-se em transição para a nova Lei de Licitações, e considerando que o município possui menos de 20.000 (vinte mil) habitantes, encontra-se na exceção do art. 176 da Lei n° 14.133/2021.

8. Requisitos da Contratação

(49) 3445-4322
@prefeitura_abelardoluz
www.abelardoluz.sc.gov.br
Avenida Padre João Smedt, 1605
Centro-89830-000

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7°, inciso II da IN 40/2020).

A contratada deverá comprovar capacidade técnica compatível com o objeto, mediante apresentação de atestados de desempenho anterior, bem como atender aos prazos e condições estabelecidos pela Administração.

Os tapetes (tipo capacho) deverão ser novos, de primeiro uso, confeccionados em materiais resistentes, antiderrapantes e adequados ao alto fluxo de pessoas, com dimensões e características compatíveis com os locais de instalação, contribuindo para a retenção de sujeira e umidade.

As persianas deverão ser igualmente novas, fabricadas com materiais duráveis, com bom acabamento e adequadas ao controle de luminosidade e conforto térmico, devendo atender às especificações técnicas exigidas pela Administração.

Os serviços de manutenção das persianas deverão ser realizados por profissionais qualificados, com fornecimento de todas as ferramentas, equipamentos e insumos necessários, contemplando ajustes, reparos, substituição de peças e demais intervenções necessárias ao perfeito funcionamento dos itens.

Adicionalmente, a contratada deverá garantir a qualidade dos produtos e serviços, obrigando-se a substituir, sem ônus adicional, quaisquer peças que apresentem falhas, defeitos ou mau funcionamento decorrente de fabricação ou execução dos serviços.

9. Estimativa das quantidades

Fundamentação: 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 (inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso V da IN 40/2020).

Secretaria de Administração:

Lote	Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	1	Persiana vertical em tecido com blackout sem bandô lâminas verticais medindo 90mm de largura, dupla face, sendo uma face revestida em tecido 100% poliéster e outra face revestida em blackout. trilhos de alumínio pintados, afastador 13,5cm, espaçador de partida, carrinho transportador de lâminas com catraca autorregulável das lâminas em poliacetal virgem de alta resistência, caixa de comando em poliacetal virgem de alta resistência com redutor de roldana tracionada para corrente de giro, cordão em poliéster com bobina plástica, corrente de base de elo inox, corda de comando em nylon trançado, pêndulo da corda em poliacetal com peso interno. ancoramento em suporte de ferro galvanizado com fixação em concreto ou alvenaria com parafusos 6mm e buchas nylon e presilha inoxidável de pressão para sustentação de todo o sistema (de fácil remoção). deverá apresentar excelente estabilidade bidimensional. cores: a definir. garantia 12 meses contra defeito de fabricação, entrega e instalação por conta do fornecedor.	M²	100
1	6	Manutenção/reconstituição/substituição de peças e/ou acessórios e limpeza/higienização de persianas verticais tecido/blackout - com retirada e recolocação das persianas.	M²	50

Secretaria de Assistência Social:

(49) 3445-4322
@prefeitura_abelardoluz
www.abelardoluz.sc.gov.br
Avenida Padre João Smedt, 1605
Centro-89830-000

Lote	Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	2	Persiana Vertical 90mm em pvc liso, cor cinza. trilho em alumínio. instalação	M²	150
1	3	Persianas Vertical 90 mm, 100% poliester, trilho em alumínio, com black-out, com instalação no local.	M²	150
2	7	Tapete Capacho de vinil personalizado (com brasão do município de Abelardo Luz/SC, em cores) com bordas rebaixadas de acessibilidade medindo 170 cm x 130 cm.	UN	6

Secretaria de Saúde:

Lote	Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	4	Persiana Vertical 90mm em pvc liso, de cor branca, sistema rolô. trilho em alumínio	M²	1.000
2	8	Tapete Capacho antiderrapante em vinil ou borracha, alta resistência, medida aproximada 60x40 cm.	UN	20
2	7	Tapete Capacho de Vinil Personalizado (com brasão do município de Abelardo Luz/SC, em cores) com bordas rebaixadas de acessibilidade medindo 170cm x 130cm.	UN	15
2	10	Tapete capacho tipo sanitizante (com base antiderrapante) 100X60 CM.	UN	05

Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina:

Lote	Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	5	Persiana Horizontal 25mm em pvc liso, cor branca/cinza. trilho em alumínio	M²	45
2	11	Tapete capacho de vinil personalizado (com brasão do CBMSC em cores) com bordas rebaixadas de acessibilidade medindo 60cm x 40cm.	UN	06

Somatório das secretarias:

Lote	Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	1	Persiana vertical em tecido com blackout sem bandô lâminas verticais medindo 90mm de largura, dupla face, sendo uma face revestida em tecido 100% poliéster e outra face revestida em blackout. trilhos de alumínio pintados, afastador 13,5cm, espaçador de partida, carrinho transportador de lâminas com catraca autorregulável das lâminas em poliacetal virgem de alta resistência, caixa de comando em poliacetal virgem de alta resistência com redutor de roldana tracionada para corrente de giro, cordão em poliéster com bobina plástica, corrente de base de elo inox, corda de comando em nylon trançado, pêndulo da corda em poliacetal com peso interno. ancoramento em suporte de ferro galvanizado com fixação em concreto ou alvenaria com parafusos 6mm e buchas nylon e presilha inoxidável de pressão para sustentação de todo o sistema (de fácil remoção). deverá apresentar excelente estabilidade bidimensional. cores: a definir. garantia 12 meses contra defeito de fabricação. entrega e instalação por conta do fornecedor.	M²	100
	2	Persiana Vertical 90mm em pvc liso, cor cinza. trilho em alumínio	M²	150
	3	Persianas Vertical 90 mm, 100% poliester, trilho em alumínio, com black-out, com instalação no local.	M²	150
	4	Persiana Vertical 90mm em pvc liso, de cor branca, sistema rolô.	M2	1.000

(49) 3445-4322
@prefeitura_abelardoluz
www.abelardoluz.sc.gov.br
Avenida Padre João Smedt, 1605
Centro-89830-000

	5	Persiana Horizontal 25mm em pvc liso, cor branca/cinza. trilho em alumínio	M²	45
	6	Manutenção/reconstituição/substituição de peças e/ou acessórios e limpeza/higienização de persianas verticais tecido/blackout - com retirada e recolocação das persianas.	M²	50
2	7	Tapete Capacho de vinil personalizado (com brasão do município de Abelardo Luz/SC, em cores) com bordas rebaixadas de acessibilidade medindo 170 cm x 130 cm.	UN	21
	8	Tapete Capacho antiderrapante em vinil ou borracha, alta resistência, medida aproximada 60x40 cm.	UN	20
	9	Tapete capacho tipo sanitizante (com base antiderrapante) 100X60 CM.	UN	05
	10	Tapete capacho de vinil personalizado (com brasão do CBMSC em cores) com bordas rebaixadas de acessibilidade medindo 60cm x 40cm.	UN	06

10. Levantamento de Mercado

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

Alternativa 01 – Aquisição isolada de tapetes (tipo capacho) e persianas, sem previsão de serviços de manutenção:
Consiste na aquisição dos materiais, ficando a Administração responsável pela manutenção das persianas. Embora apresente menor custo inicial, essa alternativa mostra-se limitada, pois exige disponibilidade de equipe técnica própria, podendo gerar demora na solução de falhas, além de comprometer a durabilidade das persianas e a eficiência dos ambientes.

Alternativa 02 – Contratação separada para aquisição de materiais e para manutenção das persianas:
Prevê a realização de processos distintos, um para fornecimento de tapetes e persianas e outro para manutenção das persianas. Apesar de possibilitar maior especialização, essa alternativa tende a aumentar a burocracia, os custos administrativos e o tempo de resposta às demandas, além de dificultar a gestão e a responsabilização em casos de falhas.

Alternativa 03 – Registro de preços para futura e eventual aquisição de tapetes (tipo capacho) e persianas, com manutenção exclusiva das persianas:
Consiste na contratação integrada, contemplando o fornecimento dos materiais e a prestação dos serviços de manutenção das persianas conforme a demanda. Essa alternativa apresenta maior vantajosidade técnica e econômica, pois assegura padronização, agilidade no atendimento, melhor gestão contratual e redução de custos operacionais, sendo a solução mais adequada para garantir a continuidade dos serviços públicos e o adequado funcionamento das unidades administrativas do Município de Abelardo Luz/SC.

11. Estimativa do preço da contratação

Fundamentação: 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 (inciso VI do § 1° da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VI da IN 40/2020).

No presente caso trata-se de um pregão na modalidade registro de preços, assim foi realizado um levantamento com as quantidades que serão necessárias e encontram-se na tabela abaixo:

(49) 3445-4322
@prefeitura_abelardoluz
www.abelardoluz.sc.gov.br
Avenida Padre João Smedt, 1605
Centro-89830-000

Lote	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	1	Persiana vertical em tecido com blackout sem bandô lâminas verticais medindo 90mm de largura, dupla face, sendo uma face revestida em tecido 100% poliéster e outra face revestida em blackout. trilhos de alumínio pintados, afastador 13,5cm, espaçador de partida, carrinho transportador de lâminas com catraca autorregulável das lâminas em poliacetal virgem de alta resistência, caixa de comando em poliacetal virgem de alta resistência com redutor de roldana tracionada para corrente de giro, cordão em poliéster com bobina plástica, corrente de base de elo inox, corda de comando em nylon trançado, pêndulo da corda em poliacetal com peso interno. ancoramento em suporte de ferro galvanizado com fixação em concreto ou alvenaria com parafusos 6mm e buchas nylon e presilha inoxidável de pressão para sustentação de todo o sistema (de fácil remoção). deverá apresentar excelente estabilidade bidimensional. cores: a definir. garantia 12 meses contra defeito de fabricação. entrega e instalação por conta do fornecedor.	M²	100	R$ 129,67	R$ 12.967,00
	2	Persiana Vertical 90mm em pvc liso, cor cinza, com trilho de alumínio.	M²	150	R$ 109,82	R$ 16.473,00
	3	Persianas Vertical 90 mm, 100% poliester, trilho em alumínio, com black-out, com instalação no local.	M²	150	R$ 111,17	R$ 16.675,50
	4	Persiana Vertical 90mm em pvc liso, de cor branca, sistema rolô.	M2	1.000	R$ 95,99	R$ 95.990,00
	5	Persiana Horizontal 25mm em pvc liso, cor branca/cinza.	M²	45	R$ 130,47	R$ 5.871,15
	6	Manutenção/reconstituição/substituição de peças e/ou acessórios e limpeza/higienização de persianas verticais tecido/blackout - com retirada e recolocação das persianas.	M²	50	R$ 27,19	R$ 1.359,50
Valor total do lote 1:						**R$ 149.336,15**
2	7	Tapete Capacho de vinil personalizado (com brasão do município de Abelardo Luz/SC, em cores) com bordas rebaixadas de acessibilidade medindo 170 cm x 130 cm.	UN	21	R$306,82	R$ 6.443,22
	8	Tapete Capacho antiderrapante em vinil ou borracha, alta resistência, medida aproximada 60x40 cm	UN	20	R$44,23	R$ 884,60
	9	Tapete capacho tipo sanitizante (com base antiderrapante) 100X60 CM	UN	05	R$161,46	R$ 807,30
	10	Tapete capacho de vinil personalizado (com brasão do CBMSC em cores) com bordas rebaixadas de acessibilidade medindo 60cm x 40cm.	UN	06	R$135,20	R$ 811,20
Valor total do lote 2:						**R$ 8.946,32**
Valor Total R$						**R$ 158.282,47**

Foi realizada a pesquisa de preço em banco oficial (https://www.bancodeprecos.com.br/Account/Access) para chegar nos valores da tabela acima foi realizada uma média. Os orçamentos com os valores se encontram em anexo.

A estimativa do valor da contratação é de R$158.282,47 (cento e cinquenta e oito mil duzentos e oitenta e dois reais e quarenta e sete centavos).

(49) 3445-4322
@prefeitura_abelardoluz
www.abelardoluz.sc.gov.br
Avenida Padre João Smedt, 1605
Centro-89830-000

12. Descrição da solução como um todo

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso IV da IN 40/2020).

A solução proposta consiste na realização de registro de preços para futura e eventual aquisição de tapetes (tipo capacho) e persianas, bem como na prestação de serviços de manutenção exclusivamente das persianas, visando atender de forma contínua e padronizada às demandas dos órgãos e unidades administrativas do Município de Abelardo Luz/SC. A contratação abrangerá o fornecimento de tapetes adequados ao controle de sujeira e umidade nos acessos dos prédios públicos, além de persianas novas, sob medida quando necessário, destinadas ao controle da luminosidade, conforto térmico e privacidade dos ambientes.

No que se refere aos serviços, estes compreenderão a manutenção preventiva e corretiva das persianas já instaladas, incluindo ajustes, reparos e substituição de componentes, garantindo o pleno funcionamento e a durabilidade dos itens. A execução ocorrerá conforme a necessidade da Administração, mediante solicitações formais das secretarias demandantes, possibilitando maior flexibilidade e melhor planejamento dos recursos públicos.

A contratada deverá disponibilizar mão de obra qualificada, bem como todos os insumos, ferramentas e equipamentos necessários à adequada execução dos serviços, observando padrões de qualidade, segurança e eficiência. Dessa forma, a solução integrada busca assegurar a conservação dos ambientes públicos, a melhoria das condições de trabalho dos servidores e do atendimento à população, além de promover economicidade, padronização e continuidade dos serviços, em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

13. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VII da IN 40/2020).

A solução deverá ser parcelada por lotes, considerando a natureza distinta dos objetos a serem contratados. O parcelamento mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso, pois permite a ampliação da competitividade, possibilitando a participação de fornecedores especializados em cada segmento, sem prejuízo da qualidade do objeto.

14. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7°, inciso X da IN 40/2020).

Com a presente contratação, pretende-se assegurar a adequada estruturação dos ambientes das unidades administrativas, por meio da disponibilização de tapetes (tipo capacho) e persianas, bem como da manutenção contínua das persianas existentes, proporcionando espaços mais limpos, organizados, seguros e funcionais. Busca-se reduzir a entrada de sujeiras e umidade nos prédios

(49) 3445-4322
@prefeitura_abelardoluz
www.abelardoluz.sc.gov.br
Avenida Padre João Smedt, 1605
Centro-89830-000

públicos, melhorar o controle da luminosidade e do conforto térmico, além de garantir a privacidade necessária às atividades administrativas e ao atendimento ao público.

Como resultados pretendidos, espera-se a ampliação da vida útil das persianas por meio da manutenção preventiva e corretiva, a redução de custos com substituições emergenciais, a melhoria das condições de trabalho dos servidores e maior qualidade no atendimento à população. Ademais, com a adoção do sistema de registro de preços, objetiva-se maior eficiência na gestão dos recursos públicos, permitindo contratações conforme a demanda.

15. Providências prévias ao contrato

Fundamentação: 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; (inciso X do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso XI da IN 40/2020).

Desenvolver um Termo de Referência que descreva de maneira clara e objetiva os requisitos técnicos, operacionais e legais necessários para a contratação. Esse documento servirá como base para o edital de licitação.

Realizar uma análise detalhada da viabilidade orçamentária para garantir que os recursos financeiros necessários para a contratação estejam disponíveis e alinhados com as diretrizes orçamentárias do município.

Realizar a publicação do edital de licitação em meios de comunicação oficiais, conforme as normas estabelecidas na legislação vigente, garantindo a ampla divulgação e a participação de interessados.

16. Contratações correlatas/interdependentes

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes (inciso XI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VIII da IN 40/2020).

Não se aplica

17. Possíveis Impactos Ambientais

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21).

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7°, inciso XII da IN 40/2020).

Os possíveis impactos ambientais estão relacionados à geração de resíduos decorrentes da substituição de persianas e do desgaste dos tapetes (tipo capacho), bem como ao consumo de matérias-primas e ao transporte dos produtos. Como medida mitigadora, recomenda-se a destinação ambientalmente adequada dos resíduos, com incentivo à reciclagem e reutilização, além da preferência por materiais duráveis e, quando possível, recicláveis, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

18. Declaração de Viabilidade

(49) 3445-4322
@prefeitura_abelardoluz
www.abelardoluz.sc.gov.br
Avenida Padre João Smedt, 1605
Centro-89830-000

Declaro Viável a Contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21).

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7°, inciso XIII da IN 40/2020).

Diante das análises constantes neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, tendo em vista que a solução proposta atende de forma adequada à necessidade de estruturação e manutenção dos ambientes das unidades administrativas do Município de Abelardo Luz/SC. A aquisição de tapetes (tipo capacho) e persianas, aliada à manutenção contínua das persianas, mostra-se essencial para garantir ambientes mais limpos, seguros, organizados e funcionais, contribuindo diretamente para a melhoria das condições de trabalho dos servidores e da qualidade do atendimento prestado à população.

Os resultados pretendidos evidenciam ganhos relevantes em termos de economicidade e eficiência, especialmente pela ampliação da vida útil das persianas, redução de custos com substituições emergenciais e melhor aproveitamento dos recursos públicos, viabilizados pela adoção do sistema de registro de preços.

19. Responsável

Abelardo Luz/SC, 30 de abril de 2026.

_____
Leonardo de Oliveira Ribas
Secretário Municipal de Assistência Social

_____
Marivane Tereza Verzignassi
Secretária Municipal de Saúde

_____
Alessio Danilo Panassolo Valandro
Secretário Municipal de Administração

_____
SGT BM RODRIGO MOESCH WELTER
Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina

Assinado digitalmente por RODRIGO MOESCH WELTER
Papel: Parte
(CPF 697.865.421-34)
Data: 30/04/2026 12:28:58 -03:00

Assinado digitalmente por ALESSIO DANILO PANASSOLO VALANDRO
Papel: Parte
(CPF 051.391.589-30)
Data: 30/04/2026 14:09:46 -03:00

Assinado digitalmente por MARIVANE T. VERZIGNASSI CUNHA
Papel: Parte
(CPF 594.451.909-63)
Data: 30/04/2026 14:36:47 -03:00

Assinado digitalmente por LEONARDO DE OLIVEIRA RIBAS
Papel: Parte
(CPF 657.024.849-91)
Data: 04/05/2026 07:51:04 -03:00