Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

1.1 Requisitante:

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Assistência Social
Titular da Unidade: Gunter Lesnau
Responsável Administrativo pela Elaboração: JURACI BONFIM DA SILVA

2. Descrição da necessidade da contratação

A contratação tem por finalidade a aquisição de persianas destinadas ao **Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) – CEJU Wallace Thadeu de Mello e Silva, CRAS Kiyo Yamamoto e CRAS Janina Maria Macedo de Almeida**, bem como de **06 (seis) cortinas blackout para o Centro Dia**, visando melhorar as condições de conforto, privacidade e funcionalidade dos ambientes utilizados para atendimento aos usuários e desenvolvimento das atividades socioassistenciais.

A instalação das persianas possibilitará o controle da incidência de luz solar e da luminosidade nos ambientes, contribuindo para o conforto térmico e visual, bem como para a privacidade durante os atendimentos e atividades realizadas nas unidades. As cortinas blackout destinadas ao Centro Dia proporcionarão maior bloqueio da luminosidade, favorecendo o conforto dos usuários e a adequada realização das atividades.

A solução contempla o fornecimento dos materiais e todos os componentes necessários à instalação, garantindo adequada fixação, funcionamento e acabamento. Dessa forma, busca-se proporcionar ambientes mais adequados, organizados, confortáveis e acolhedores para os usuários e servidores da Secretaria Municipal de Assistência Social.

3. Demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual (PCA)

Até a data de elaboração deste ETP ainda não foi elaborado o PCA no município.

4. Requisitos da contratação

A contratação deverá contemplar o fornecimento de persianas confeccionadas em **tecido técnico solar**, adequado ao controle da luminosidade e da incidência de raios solares, com acabamento de qualidade e resistência compatível com o uso contínuo nas unidades públicas, bem como o fornecimento de **06 (seis) cortinas blackout destinadas ao Centro Dia**.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/11/2026 08:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pfd6b72a15fec6

As persianas e cortinas deverão ser fornecidas nas dimensões especificadas pela Administração, incluindo todos os componentes necessários para sua instalação e funcionamento, tais como suportes, mecanismos de acionamento, tubo de enrolamento, corrente e barra inferior, quando aplicável.

Os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade, sem defeitos de fabricação e atender às características e especificações estabelecidas no Termo de Referência. A contratada deverá realizar a instalação dos itens nos locais indicados pela Administração, garantindo correta fixação, funcionamento e acabamento.

A execução deverá ser realizada por profissionais capacitados, observando as normas de segurança aplicáveis. A contratada deverá responsabilizar-se por eventuais danos causados durante a instalação, bem como pela retirada e destinação adequada dos resíduos decorrentes do serviço.

5. Estimativas das quantidades para a contratação

Item	Descrição	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	Cortina rolo tipo blackout com revestimento apropriado para bloqueio da luminosidade e proteção contra a incidência solar, instalado em sistema tipo rolô, com tubo e componentes de suporte.	23,409m²	R$ 186,85	R$ 4.372,29
2	Cortina rolô tipo Screen Solflex, confeccionada em tecido técnico solar, com composição em poliéster revestido em PVC, fator de abertura adequado ao controle da luminosidade e proteção solar, permitindo a passagem parcial de luz e proporcionando conforto térmico e visual, com acionamento manual por corrente, tubo de enrolamento, barra inferior e suportes para instalação.	58,32 m²	R$209,81	R$12.237,37
3	Suporte 4x6 t (30mm) sv5x6tp	130	R$5,00	R$650,00
4	Cortina blackout 4,20x2,30	6	R$499,90	R$2.999,40
TOTAL				R$20.257,81

6. Levantamento de mercado

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/11/2026 08:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pfd6b72a15fec6

Para atendimento da necessidade identificada, foi realizado levantamento de mercado visando verificar as soluções disponíveis para o fornecimento e instalação de persianas e cortinas blackout destinadas ao Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) – CEJU Wallace Thadeu de Mello e Silva, CRAS Kiyo Yamamoto, CRAS Janina Maria Macedo de Almeida e Centro Dia.

Verificou-se a existência de empresas especializadas no fornecimento e instalação desses produtos, com diferentes opções de materiais, sistemas de acionamento, dimensões e acabamentos. Considerando as características dos ambientes e a necessidade de controle da luminosidade, privacidade e conforto dos usuários e servidores, a contratação com fornecimento e instalação inclusos apresenta-se como a solução mais adequada.

Dessa forma, a solução mostra-se tecnicamente viável e compatível com as necessidades da Administração Pública, recomendando-se a realização de pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo, a fim de estabelecer valores de referência e subsidiar a seleção da proposta mais vantajosa, em observância aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público. preciso que altere esse texto informando as fontes banco de preço e que devido a falta de retorno de outras empresas tem somente um orçamento fisico da empresa.

6.1 ESTIMATIVA DE CUSTOS (PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE ORÇAMENTOS).

QDT.	OBJETO	ANA PAULA HANN			Banco de preços
23,409M	CORTINA ROLO TIPO BLACKOUT	R$ 4.352,47			
58,320M	CORTINA ROLO TIPO TIPO SCREEN	R$12.236,12			
130	SUPORTE	R$650,00			
TOTAL		17.238,59			R$ 20.257,81

QDT.	OBJETO	ARTE CAPRICHO	FELIPE DE ALMEIDA	NOELI ALVES RODRIGUES	BANCO DE PREÇOS
6	CORTINA COM BLACKOUT	R$2.999,40	R$3.012,00	R$3.000,00	

6.1 Identificação das alternativas de soluções possíveis

Para atender à necessidade identificada, foram consideradas as seguintes alternativas:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/11/2026 08:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pfd6b72a15fec6

Alternativa 1 – Aquisição e instalação de persianas novas: consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento das persianas nas dimensões necessárias e respectiva instalação nas unidades. Essa solução proporciona maior durabilidade, melhor acabamento e adequação às características de cada ambiente.

Alternativa 2 – Aquisição das persianas separadamente e contratação da instalação: consiste na compra dos materiais junto a um fornecedor e posterior contratação de mão de obra para instalação. Embora seja uma possibilidade, pode resultar em maior complexidade administrativa e dificuldade na responsabilização por eventuais problemas relacionados ao material ou à instalação.

Alternativa 3 – Manutenção ou reaproveitamento das persianas existentes: consiste na recuperação, quando tecnicamente possível, das persianas já instaladas nas unidades. Essa alternativa pode apresentar menor custo inicial, porém depende das condições dos materiais existentes e pode não atender integralmente à necessidade de renovação e adequação dos ambientes

Após análise das alternativas, considera-se mais adequada a **aquisição das persianas com instalação inclusa**, por proporcionar maior praticidade, padronização, garantia do serviço e melhor adequação às necessidades do **SCFV – CEJU Wallace Thadeu de Mello e Silva, CRAS Kiyo Yamamoto e CRAS Janina Maria Macedo de Almeida**.

7. Estimativa do valor da contratação

O valor estimado para contratação é de R$ 20.238,99 (vinte mil duzentos e trinta e oito reais e noventa e nove centavos).

8. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição, fornecimento e instalação de **persianas** destinadas ao **Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) – CEJU Wallace Thadeu de Mello e Silva, CRAS Kiyo Yamamoto e CRAS Janina Maria Macedo de Almeida**, conforme as dimensões e quantidades definidas pela Administração, bem como de **06 (seis) cortinas blackout destinadas ao Centro Dia**.

As persianas deverão atender às necessidades dos ambientes, proporcionando controle da luminosidade e da incidência solar, maior privacidade e conforto térmico e visual aos usuários e servidores. As cortinas blackout destinadas ao Centro Dia deverão proporcionar maior bloqueio da

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/11/2026 08:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pfd6b72a15fec6

luminosidade, contribuindo para o conforto dos usuários e para a adequada realização das atividades.

O fornecimento deverá incluir todos os componentes necessários à instalação e ao adequado funcionamento dos itens. A instalação deverá ser realizada pela contratada nos locais indicados pela Administração, garantindo adequada fixação, funcionamento e acabamento.

A solução busca proporcionar ambientes mais confortáveis, funcionais, organizados e apropriados para a realização das atividades e dos atendimentos socioassistenciais desenvolvidos nas unidades.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Considerando a natureza do objeto, **recomenda-se o parcelamento da contratação por item**, contemplando separadamente as persianas destinadas ao **SCFV – CEJU Wallace Thadeu de Mello e Silva, CRAS Kiyo Yamamoto e CRAS Janina Maria Macedo de Almeida**, bem como as **06 (seis) cortinas blackout destinadas ao Centro Dia**.

O parcelamento por item possibilita maior competitividade entre os fornecedores, permitindo a participação de empresas com capacidade de atender às necessidades específicas de cada unidade. Além disso, possibilita à Administração obter propostas mais vantajosas, considerando as diferentes quantidades, dimensões e características dos itens.

A instalação deverá acompanhar o fornecimento de cada item, garantindo a correta execução, fixação, funcionamento e acabamento das persianas e cortinas, sem prejuízo da qualidade dos materiais e dos serviços contratados.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Com a contratação, pretende-se proporcionar melhores condições de conforto, privacidade e funcionalidade nos ambientes do **Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) – CEJU Wallace Thadeu de Mello e Silva, CRAS Kiyo Yamamoto e CRAS Janina Maria Macedo de Almeida**, bem como no **Centro Dia**.

A instalação das persianas deverá contribuir para o controle da luminosidade e da incidência solar, proporcionando maior conforto térmico e visual aos usuários e servidores, além de melhorar a privacidade durante os atendimentos e atividades desenvolvidas nas unidades. As **06 (seis) cortinas blackout** destinadas ao Centro Dia proporcionarão maior bloqueio da luminosidade,

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/11/2026 08:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pfd6b72a15fec6

contribuindo para o conforto dos usuários e para a adequada realização das atividades.

Busca-se, ainda, a adequação e melhoria dos espaços físicos, proporcionando ambientes mais organizados, acolhedores, confortáveis e apropriados à execução dos serviços socioassistenciais, contribuindo para a qualidade do atendimento prestado à população.

11. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Previamente à celebração do contrato, a Administração deverá realizar a conferência das medidas, quantidades e dos locais onde serão instaladas as persianas e as cortinas blackout, bem como confirmar as especificações necessárias para cada unidade.

Deverá, ainda, providenciar a disponibilidade dos ambientes para a execução dos serviços de instalação, indicar os responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da contratação e verificar a disponibilidade orçamentária necessária para a despesa.

A Administração deverá assegurar que a contratada tenha acesso aos locais de instalação nas datas previamente acordadas, de modo a possibilitar a execução dos serviços sem comprometer o funcionamento das atividades do **SCFV – CEJU Wallace Thadeu de Mello e Silva, CRAS Kiyo Yamamoto, CRAS Janina Maria Macedo de Almeida e Centro Dia**.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que sejam indispensáveis para a execução do objeto. A aquisição e instalação das persianas, bem como das **06 (seis) cortinas blackout destinadas ao Centro Dia**, poderá ser realizada de forma independente, não dependendo de outras contratações para sua execução ou pleno funcionamento.

A contratação contempla o fornecimento dos materiais e os serviços necessários à instalação, de modo a atender integralmente à necessidade identificada nas unidades do **Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) – CEJU Wallace Thadeu de Mello e Silva, CRAS Kiyo Yamamoto, CRAS Janina Maria Macedo de Almeida e Centro Dia**.

13. Descrição de possíveis impactos socioambientais e respectivas medidas mitigadoras

A aquisição e instalação das persianas e das cortinas blackout poderá gerar impactos so-

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/11/2026 08:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pfd6b72a15fec6

cioambientais relacionados principalmente ao consumo de matérias-primas, à utilização de recursos naturais no processo de fabricação, à geração de resíduos provenientes das embalagens e da instalação, bem como ao descarte dos materiais ao final de sua vida útil.

Como medidas mitigadoras, deverá ser priorizada a aquisição de materiais duráveis e de boa qualidade, visando ampliar sua vida útil e reduzir a necessidade de substituições frequentes. As embalagens, sobras de materiais e demais resíduos gerados durante o fornecimento e a instalação deverão ser recolhidos pela contratada e destinados de forma ambientalmente adequada, observando-se a legislação aplicável.

Sempre que possível, deverão ser adotadas práticas que reduzam o desperdício de materiais, o consumo desnecessário de recursos naturais e a geração de resíduos, contribuindo para uma contratação mais eficiente, econômica e ambientalmente responsável.

14. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o entendimento da necessidade a que se destina

Diante da necessidade identificada, conclui-se que a **aquisição e instalação de persianas para o SCFV – CEJU Wallace Thadeu de Mello e Silva, CRAS Kiyo Yamamoto e CRAS Janina Maria Macedo de Almeida, bem como de 06 (seis) cortinas blackout para o Centro Dia, é adequada e necessária** para atender ao interesse da Administração.

A contratação possibilitará a melhoria das condições de luminosidade, privacidade, conforto térmico e funcionalidade dos ambientes, proporcionando espaços mais adequados para a realização das atividades socioassistenciais e para o atendimento dos usuários e servidores.

Considerando as características do objeto e a necessidade de adequação dos espaços físicos das unidades, a solução mostra-se **tecnicamente viável e economicamente adequada**, contribuindo para a melhoria da infraestrutura e para a qualidade dos serviços públicos prestados pela Secretaria Municipal de Assistência Social.

Assim, entende-se que a contratação é **adequada, necessária e compatível com a finalidade pretendida**, atendendo à necessidade identificada e contribuindo para a adequada prestação dos serviços socioassistenciais.

Castro, 31 de setembro de 2026.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/11/2026 08:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pfd6b72a15fec6

Assinado eletronicamente por:
JURACI BONFIM DA SILVA
Matrícula: 8463921
13/11/2026 08:34:04
Assinatura digital avançada.

Juraci Bonfim DA Silva
Responsável Administrativo pela elaboração do ETP
matricula 8463921

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar.

Assinado eletronicamente por:
GUNTER LESNAU
Matrícula: 426
13/11/2026 13:14:45
Assinatura digital avançada.

Gunter Lesnau
Titular da Unidade Requisitante
matricula 426

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/11/2026 08:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pfd6b72a15fec6