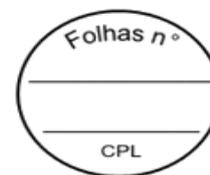




SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 78/2025.

I – Descrição da necessidade da contratação – (Obrigatório)

A administração tem a necessidade de contratação de empresa especializada para a aquisição e instalação de tecnil — revestimento em polietileno de alta densidade (PEAD) — nas caçambas dos caminhões utilizados pelas secretarias. Trata-se de uma medida estratégica que visa garantir maior eficiência operacional, segurança nas atividades e sustentabilidade nas ações da gestão pública.

O tecnil é um material amplamente utilizado em aplicações industriais e logísticas devido à sua alta resistência ao desgaste, à abrasão, à corrosão, a impactos mecânicos e à ação de substâncias químicas. Essas propriedades físicas proporcionam significativa durabilidade às caçambas, reduzindo a frequência de reparos e aumentando a vida útil dos equipamentos. Como consequência direta, há uma redução expressiva dos custos com manutenção corretiva e preventiva, o que representa economia aos cofres públicos.

Sua superfície lisa favorece o escoamento e o descarregamento de materiais como areia, cascalho e resíduos industriais, evitando a aderência excessiva. Isso otimiza o tempo de operação dos caminhões, reduz paradas para limpeza e melhora a produtividade das equipes de trabalho envolvidas.

Sob o aspecto da segurança, o revestimento em tecnil contribui para a integridade estrutural das caçambas, minimizando riscos de falhas que possam causar acidentes durante o transporte ou a descarga dos materiais. Além disso, reduz a necessidade de intervenções manuais, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro para os operadores.

No que se refere à sustentabilidade, o tecnil é um material reciclável, o que está em consonância com as práticas de gestão ambiental responsável. Sua utilização reduz o descarte de peças danificadas e a geração de resíduos, contribuindo para o uso mais consciente e eficiente dos recursos públicos.

Portanto, a aquisição e instalação de revestimento em tecnil nas caçambas dos caminhões municipais não se trata apenas de uma medida de manutenção, mas sim de um investimento estratégico. A proposta garante maior durabilidade dos veículos, eficiência operacional, segurança das equipes e alinhamento com diretrizes sustentáveis, reforçando o compromisso da gestão com a qualidade dos serviços públicos e a responsabilidade na aplicação dos recursos.

II – Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Transportes e Saneamento.	Milton Geller.

III – Descrição dos Requisitos da Contratação – (Facultativo)

- **Necessidade 1:** Todas as despesas como frete, impostos e Seguro por conta da contrata;
- **Necessidade 2:** Descarga de mercadoria por conta da contratada;
- **Necessidade 3:** Atender as necessidades dos departamentos solicitantes;
- **Necessidade 4:** Entrega deverá ser realizada livre de ônus, **no prazo máximo de 10 (dias)** após solicitação;
- **Necessidade 5:** Compra parcelada;
- **Necessidade 6:** Em caso de erro na entrega do item a contratada deverá efetuar a troca no item **no prazo máximo de 05 (dias)**, arcando com todas as despesas decorrentes da locomoção e troca do item solicitado;

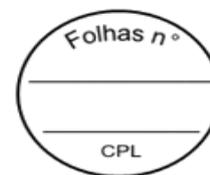
IV - Levantamento de mercado – (Facultativo)

Foram identificadas as seguintes soluções de mercado que poderiam, em tese, atender os requisitos específicos para a contratação:



SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



- a) Aquisição dos itens por meio de compra direta.
- b) Contratação por meio de adesão a ata de registro de preços
- c) Contratação por meio de registro de preços.

A solução a) apresenta a aquisição dos itens por meio de compra direta, porém essa solução tornou-se inviável devido ao valor da contratação ultrapassar o limite estabelecido pela Lei nº 14.133/2021. Considerando que a referida lei define valores máximos para compras diretas, a contratação nesse formato não seria compatível com a legislação vigente, o que exigiu a busca por outras alternativas.

Na solução b) apresenta a aquisição Por meio da adesão à Ata de Registro de Preços, a administração enfrentou a dificuldade de não conseguir identificar outras contratações públicas de natureza e objeto semelhante por meio do Radar-TCE, além da ausência de Atas de Registro de Preços ou Contratos Públicos que contemplassem o item necessário para atender às demandas específicas da Secretaria.

A solução c) apresenta a contratação por meio de registro de preços, onde a modalidade de licitação destinada exclusivamente à aquisição ou à contratação de bens e serviços comuns de qualquer valor estimado, sendo a solução mais utilizada pelas administrações públicas municipais, sendo assim viável por proporcionar vantagens significativas em termos de economia, transparência, agilidade e garantia de qualidade, promovendo uma aquisição eficiente e dentro das normas estabelecidas.

V - Descrição da solução como um todo – (Facultativo)

Com relação ao modelo de contratação a ser escolhido, para a aquisição de revestimento em PEAD (tipo tecnil), para aplicação em caçambas, sugere-se que seja adotado o modelo de PREGÃO ELETRÔNICO, pois com a modalidade pregão eletrônico se tem maior agilidade e simplificação do processo, otimização das etapas, maior competitividade entre os licitantes, desburocratização e conseqüentemente, maior economia de tempo e dinheiro aos cofres públicos. O PREGÃO ELETRÔNICO, tem amparo legal Art. 28, Inciso I da Lei Federal 14.133/2021.

VI - Estimativa das quantidades a serem contratadas – (Obrigatório)

ITEM	COD. TCE-MT	DESCRIÇÃO	Quantidade Estimada
01	00069578	TECNIL – REVESTIMENTO PARA CAÇAMBA 5MM X 2500MM X 6MTS.	35

As quantidades foram estimadas com base nas necessidades da Prefeitura Municipal, levando em consideração as demandas solicitadas pela Secretaria responsável. Por se tratar de uma estimativa, o município emitirá ordens de fornecimento exclusivamente para os itens que forem efetivamente utilizados.

VII - Estimativa do valor da contratação – (Obrigatório)

O valor estimado dos itens informados no tópico acima será de **R\$ 80.000,00 (Oitenta mil reais)**.

Para a estimativa de valores, foi realizada uma análise com base nas necessidades da Secretaria, utilizando como parâmetro a média simples obtida por meio de cotações preliminares junto a empresas especializadas no fornecimento do material. Ressalta-se que as quantidades apresentadas são estimativas, e, por esse motivo, o município emitirá ordens de fornecimento apenas para os itens que forem efetivamente utilizados, conforme a demanda real.

VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução (se aplicável). – (Obrigatório)

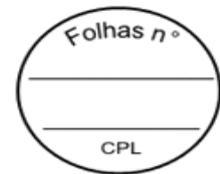
Para a presente contratação a melhor solução é parcelamento.

IX - Contratações correlatas e/ou interdependentes - (Facultativo)



SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



Correlatas. Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. Sendo que uma aquisição não implica diretamente na aquisição de outro.

X - Demonstrativo da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual – PCA – (Facultativo)

A contratação em questão não foi prevista no Plano de Contratações Anual (PCA); portanto a contratação se justifica pela necessidade de aumentar a durabilidade das caçambas e reduzir os custos de manutenção. O revestimento em PEAD, além de prolongar a vida útil dos equipamentos, facilita o escoamento de materiais, agiliza as operações e melhora a produtividade dos serviços.

XI - Resultados pretendidos - (Facultativo)

A expectativa dos resultados a serem alcançados com as presentes contratações são:

- a) Aumentar a durabilidade das caçambas, diminuindo a necessidade de reposição e manutenção, o que gera economia significativa para o município ao longo do tempo.
- b) Garantia de qualidade haja vista que a aplicação do revestimento em PEAD nas caçambas assegura maior resistência ao desgaste, resultando em operações mais eficientes.
- c) Melhoria na eficiência dos serviços públicos, facilitando o descarregamento e melhorando a produtividade, reduzindo a necessidade de paradas frequentes para limpeza ou manutenção.

XII - Providências a serem adotadas - (Facultativo)

As Providências a serem adotadas com a presente contratação são:

- a) Realização das próximas etapas para abertura do processo licitatório, a exemplo da formalização do Termo de Referência, Mapa de Risco, previsão orçamentaria, autorização do gestor municipal e formalização do processo licitatório.
- b) Designar fiscal para recebimento e conferência quanto ao descritivo e quantitativo dos itens a serem entregues.
- c) Destinar, se necessário, locais de acondicionamento correto dos itens até que sejam devidamente cadastrados no sistema de patrimônio (se for o caso) e distribuídos de forma a atender as secretarias solicitantes.

XIII - Possíveis Impactos Ambientais – (Facultativo)

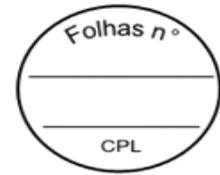
Quanto aos aspectos de sustentabilidade na gestão do contrato, verificou-se que este objeto pode apresentar impactos ambientais positivos e negativos, abaixo estão alguns dos possíveis impactos ambientais associados a essas atividades:

IMPACTOS POSITIVOS;

- a) A utilização do revestimento em PEAD prolonga a vida útil das caçambas, reduzindo a necessidade de substituições frequentes. Isso resulta em menor geração de resíduos metálicos e contribui para práticas mais sustentáveis no gerenciamento de equipamentos públicos.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



- b) O PEAD é um material reciclável que, quando corretamente descartado, pode ser reutilizado na indústria, promovendo a economia circular e preservando recursos naturais. Sua resistência ao desgaste também reduz a necessidade de manutenções, diminuindo o uso de insumos e o impacto ambiental.

IMPACTOS NEGATIVOS;

- c) Descarte de Resíduos, Caso o PEAD seja descartado de maneira inadequada ao final de sua vida útil, pode contribuir para a poluição ambiental.
- d) A produção e o transporte do revestimento em PEAD envolvem o consumo de energia e a emissão de gases de efeito estufa. No entanto, esses impactos são compensados pela durabilidade do material e pela consequente redução no consumo de novos recursos

XIV - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação – (Obrigatório)

Em relação à viabilidade da contratação, constata-se a vantajosidade, a relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão. Considerando os pontos listados acima, esta equipe de planejamento declara viável a abertura do processo citado para contratação do objeto demandante pelo Município de Sorriso – MT.

DECLARO que:

É VIÁVEL a presente contratação.

NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

SORRISO – MT, 15 de abril de 2025.

Equipe de planejamento:

<p><i>(assinado digitalmente)</i> JESUÉ SOARES DOS SANTOS Matrícula nº. 2191 (SINTRA)</p>	<p><i>(assinado digitalmente)</i> MIRIAN BUSS RASPINI Matrícula nº: 15578 Setor de Planejamento de Aquisições.</p>	<p><i>(assinado digitalmente)</i> JOÃO PEDRO MONTES SOARES PORTILHO Matrícula nº: 15431 Setor de Planejamento de Aquisições.</p>
--	---	---

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E SANEAMENTO.

Secretário(a): Milton Geller.