

Estudo Técnico Preliminar 282/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

OBJETO

Contratação de empresa especializada em confecção de adesivos para conjuntos de lixeiras e contêineres, visando à identificação e orientação dos tipos de resíduos.

A identificação com adesivos das lixeiras de coleta seletiva é de suma importância, visto que ajuda a incentivar a separação correta dos resíduos e contribui para a preservação do meio ambiente.

Quando as lixeiras são identificadas de maneira clara e intuitiva, as pessoas tendem a entender melhor o que deve ser descartado em cada uma delas, facilitando a separação de materiais recicláveis, como papel, plástico, vidro e metal, dos resíduos orgânicos e não recicláveis.

Além disso, a identificação das lixeiras de coleta seletiva pode ajudar a evitar a contaminação dos materiais recicláveis por resíduos orgânicos ou outros materiais impróprios, o que compromete a qualidade da reciclagem e pode até inviabilizar o processo.

Portanto, o adesivamento das lixeiras e contêineres visa atingir as exigências da Política Nacional dos Resíduos Sólidos – Lei 12.305 de 2010.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Planejamento Ambiental – PROINFRA	Elzon

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de empresa especializada em confecção de adesivos para conjuntos de lixeiras e contêineres, visando à identificação e orientação do tipo de resíduo a ser depositado em cada um deles, de acordo com a especificação abaixo:

- Adesivo com película protetora resistente a abrasão e raios UV, onde uma camada protetora adicional que é aplicada sobre o adesivo. Os adesivos deverão ser confeccionados em vinil autoadesivo de alta resistência e durabilidade, próprio para uso externo, com espessura mínima de 100 microns e com acabamento brilhante. A impressão dos adesivos deverá ser em alta resolução, com definição mínima de 300 dpi, para garantir a legibilidade do texto e das imagens.

- A UFSM fornecerá a arte para todos os adesivos, sendo:

a. Adesivos para os conjuntos de lixeiras (Anexo I)

Total de 3000 adesivos no tamanho 20x40 cm, sendo:

- 1000 para **recicláveis**;
- 1000 para **orgânicos**;
- 1000 para **rejeitos**.

b. Adesivos para uso nas lixeirinhas internas (Anexo I)

Total de 3000 adesivos no tamanho 30x11 cm, sendo:

- 1000 adesivos para **recicláveis**;
- 1000 adesivos para **orgânicos**;
- 1000 adesivos para **rejeitos**.

c. Adesivos para os contêineres (Anexo II)

Total de 400 adesivos no tamanho 90x60 cm, sendo:

- 200 adesivos para **recicláveis**;
- 200 adesivos para **rejeitos**.

5. Levantamento de Mercado

Considerando que o **serviço descrito no objeto** não é contínuo e será executado sob demanda, conclui-se que a solução que melhor se aplica ao atendimento da demanda é a licitação na modalidade de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, visando à formação Ata de Registro de Preços.

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa N.º 73/2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Foi realizada **pesquisa direta com 3 (três) fornecedores (2 forneceram os orçamentos)**, mediante solicitação formal de cotação, cujos orçamentos seguem anexados ao presente documento. Não conseguimos obter um terceiro orçamento (comprovação da solicitação em anexo).

Os preços foram calculados pela média aritmética simples dos valores coletados. As quantidades são superiores a última contratação, a qual teve volume insuficiente para atender a demanda.

--	--	--	--	--	--

Objeto	Valor Unitário Orçamento 1	Valor Unitário Orçamento 2	Média dos Valores Unitários	Quantidades	Valor Total
ADESIVO 20X40 CM	R\$ 5,20	R\$5,63	R\$ 5,415	3.000	R\$ 16.245,00
ADESIVO 30X11 CM	R\$ 1,95	R\$2,48	R\$ 2,215	3.000	R\$ 6.645,00
ADESIVO 90X60 CM	R\$ 34,50	R\$ 38,75	R\$ 36,625	400	R\$ 14.650
VALOR TOTAL					R\$ 37.540,00

6. Descrição da solução como um todo

No ano de 2024 a Coleta Seletiva Cidadã da UFSM (implementada oficialmente desde 2016) destinou às associações de catadores habilitadas aproximadamente 100 toneladas de material reciclável, seguindo o estabelecido no Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022. A Coleta Seletiva da UFSM conta com duas rotas de coleta de resíduos. A rota de conjuntos de lixeiras com aproximadamente 150 pontos de coleta, espalhados por todo o campus (Figura 1), e a rota dos contêineres de coleta seletiva, formada por 80 pontos, sendo esta uma rota que opera em paralelo a anterior, apresentada na figura 2. Além dos pontos de apoio interno nos prédios, que compreendem a milhares de lixeiras espalhadas pelas salas e corredores de toda a universidade.

A necessidade de aquisição deste tipo de material, sendo um material de consumo, se justifica em função da demanda de reposição de contêineres e lixeiras já instaladas nos

campis da UFSM, que se avariaram devido à exposição ao tempo e danos causados pelo próprio uso, e a expansão da rota de coleta aos novos prédios da UFSM.

Figura 1 – Conjuntos de lixeiras de coleta seletiva no *campus* sede da UFSM.



Figura 2 – Contêineres de coleta seletiva no *campus* sede da UFSM.



7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades são superiores a última contratação, de modo a atender a demanda. São mais de 150 conjuntos de lixeiras e mais de 200 contêineres (Coleta Seletiva + Coleta Urbana) espalhados pelo campus, além das lixeiras internas nas salas e corredores nos mais de 100 prédios da instituição.

a. Adesivos para os conjuntos de lixeiras (Anexo I)

Total de 3000 adesivos no tamanho 20x40 cm, sendo:

- 1000 para **recicláveis**;
- 1000 para **orgânicos**;
- 1000 para **rejeitos**.

b. Adesivos para uso nas lixeirinhas internas (Anexo I)

Total de 3000 adesivos no tamanho 30x11 cm, sendo:

- 1000 adesivos para **recicláveis**;
- 1000 adesivos para **orgânicos**;
- 1000 adesivos para **rejeitos**.

c. Adesivos para os contêineres (Anexo II)

Total de 400 adesivos no tamanho 90x60 cm, sendo:

- 200 adesivos para **recicláveis**;
- 200 adesivos para **rejeitos**.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 37.540,00

O valor estimado total da contratação é de R\$ 37.540,00 referente ao valor da mediana obtida através da pesquisa de mercado no Painel de Preços do Governo Federal, conforme o quadro do **Item 5**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Assim, considerando que o **serviço descrito no objeto** não é contínuo e será executado sob demanda, conclui-se que a solução que melhor se aplica ao atendimento da demanda é a licitação na modalidade de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, visando à formação Ata de Registro de Preços.

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa N.º 73/2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Foi realizada **pesquisa direta com 3 (três) fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, cujos orçamentos seguem anexados ao presente documento. Não conseguimos obter um terceiro orçamento (comprovação da solicitação em anexo).

Os preços foram calculados pela média aritmética simples dos valores coletados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O objeto já foi contratado pelo Pregão 108/2023 de adesivos para a Coleta Seletiva. O serviço é fundamental para correção das lixeiras e contêineres que estão sem identificação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação do objeto deste documento está relacionada às Diretrizes da Gestão Ambiental e ao Indicador de Desafio 7 - Gestão Ambiental previstos no Plano de Desenvolvimento Institucional 2016-2026 da UFSM, com um item específico para a Gestão de Resíduos. Atendendo também, às necessidades do Plano de Gestão de Resíduos Sólidos previsto na PNRS.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Todos os itens complementam as ferramentas necessárias para efetivar a gestão dos resíduos sólidos no campus da UFSM, fundamentada na lei da PNRS, e seguem normativa relativa a coleta seletiva de resíduos sólidos Resolução CONAMA nº 275, de 25 de abril de 2001. A reposição dos itens e ampliação da identificação dos coletores de resíduos faz parte da manutenção da logística necessária para minimizar a destinação incorreta dos resíduos gerados na universidade, além do viés de educação ambiental promovido pelos itens.

13. Providências a serem Adotadas

A CONTRATADA deverá:

- A CONTRATADA ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados neste termo, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância formal por parte da fiscalização;
- Refazer, sem quaisquer ônus para a CONTRATANTE, qualquer parte dos serviços decorrentes de erros constatados, de responsabilidade da CONTRATADA.
- Não divulgar dados ou informações a que venha ter acesso, referentes aos serviços prestados, salvo expressamente autorizados pela UFSM.
- Fornecer ao contratante sempre que solicitado quaisquer informações e/ou esclarecimento sobre o fornecimento do objeto.
- O ônus de correção dos serviços ou substituição dos mesmos serão por conta da contratada.
- O não atendimento a uma ou mais condições deste documento, bem como das demais disposições do Edital, resultará em recusa de recebimento do objeto pela PROINFRA da UFSM.

A CONTRATANTE deverá:

- Prestar todas as informações possíveis à CONTRATADA para execução do objeto deste Contrato.
- Notificar, por escrito, a contratada quando da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do contrato, para que sejam tomadas providências em face de quaisquer irregularidades;
- Prestar esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue em desacordo com o acordado;

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá quaisquer impactos ambientais para a execução deste serviço.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

Baseado no conteúdo dos itens deste ETP, a contratação se mostra viável, uma vez que atende a todos requisitos previstos no art. 7º, IN 40/2020.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: De acordo.

NICOLLI RECK

Engenheiro