

Estudo Técnico Preliminar - 15/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23435.001164.2022-63

2. OBJETO

Aquisição de lixeiras de coleta seletiva com tampas basculantes, capacidade 100 litros, nas cores azul, cinza, verde e vermelha - de acordo com a Resolução CONAMA nº 275/2011 e normativas vigentes da ANVISA - para o Campus Piracicaba do IFSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

3. Descrição da necessidade

Aquisição de lixeiras de coleta seletiva com tampas basculantes, capacidade 100 litros, nas cores azul, cinza, verde e vermelha - de acordo com a Resolução CONAMA nº 275/2011 e normativas vigentes da ANVISA - para o Campus Piracicaba do IFSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

1. Realizar corretamente o descarte de lixo produzidos nas dependências do Campus Piracicaba do IFSP;
2. O descarte adequado visa dar a destinação correta do lixo, buscando o reaproveitamento e reciclagem, e também combater a proliferação de doenças e a reprodução de vetores transmissores delas;
3. A futura aquisição também visa atender a garantia do desenvolvimento sustentável, à missão de responsabilidade ambiental e atendimento aos critérios de sustentabilidade ambiental;
4. O Campus Piracicaba já possui lixeiras de coleta seletiva em diversos pontos internos e externos de suas dependências. Entretanto, com sua constante expansão e aumento de suas instalações, faz-se necessário e imprescindível a aquisição de mais lixeiras, com a finalidade de suprir as novas instalações e benfeitorias (bem como substituir antigas lixeiras notadamente inservíveis), a saber: quadra poliesportiva; barracão de convivência e cantina; sala externa multiuso (paiol); barracão de convivência com copa e cozinha; contêiner de convívio sustentável.

4. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---------------------------|----------------------------------|
| DIRETORIA GERAL (DRG/PRC) | Aguinaldo Luiz de Barros Lorandi |

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Lixeiras plásticas (coleta seletiva) quadradas, capacidade 100 litros, providas de tampa basculante (vai-e-vem) que não permite contato com lixo.

- Especificações: 1. não devem ter pedal de acionamento; 2. promoverem/suportarem fácil fixação do saco de lixo; 3. possuir corpo em plástico de um dos seguintes componentes: polipropileno, polietileno de alta densidade ou polietileno de média densidade; 4. estarem de acordo com as normativas vigentes da ANVISA (Vigilância Sanitária); 5. serem novas e de primeiro uso, de boa qualidade, resistentes à movimentações, impactos físicos, às intempéries e sucessivas lavagens, limpeza e higienização; 6. Atender à Resolução CONAMA nº 275/2001.

O SICAF do Fornecedor deverá estar regular e atualizado. Serão realizadas diligências com vistas à verificação das condições do Fornecedor. Outras disposições poderão ser previstas no Termo de Referência (ou documento equivalente, observadas as disposições constantes na Lei nº 14.133/2021).

6. Levantamento de Mercado

Considerando as pesquisas de mercado instruídas no processo eletrônico em epígrafe:

1. **Fornecedor Elétrica Jurema LTDA ME**, CNPJ 33.029.588/0001-65: valor unitário obtido R\$ 269,00; valor total estimado R\$ 16.140,00;
2. **Fornecedor TNAPLAST Comércio de Produtos Plásticos LTDA**, CNPJ 27.509.425/0001-87: valor unitário obtido R\$ 212,33; valor total estimado R\$ 12.739,80;
3. **Fornecedor Thiago de Lima Reis**, CNPJ 27.717.546/0001-14: valor unitário obtido R\$ 315,90; valor total estimado R\$ 18.954,00;
4. **Fornecedor VIA S.A.**, CNPJ 33.041.260/0652-90: valor unitário obtido R\$ 276,04; valor total estimado R\$ 16.562,40;
5. **Valor da média simples - unitário**, com base nas quatro propostas coletadas: $(269,00 + 212,33 + 315,90 + 276,04) / 4 = \mathbf{R\$ 268,32}$ (duzentos e sessenta e oito reais e trinta e dois centavos);
6. **Valor da média simples - total**, com base nas quatro propostas coletadas: $(16.140,00 + 12.739,80 + 18.954,00 + 16.562,40) / 4 = \mathbf{R\$ 16.099,05}$ (dezesseis mil e noventa e nove reais e cinco centavos).

Os orçamentos constantes nos itens 2, 3 e 4 mencionados anteriormente foram coletados - em 14/07/2022 - diretamente nos respectivos sítios das lojas virtuais dos Fornecedores (sendo juntados os comprovantes de CNPJ de cada um deles), tal como consta nos autos.

Já o Orçamento constante no item 1 em epígrafe foi coletado no Painel de Preços do Governo Federal no último dia 14/07/2022 utilizando - entre outros - os filtros de pesquisa: unidade de fornecimento; código material/serviço; UF; Esfera.

Reportamos que as pesquisas mercadológicas, objetos de análise por meio do presente instrumento foram realizadas em consonância com os incisos I, II e III, art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021, aplicando a média simples entre os valores unitário e total obtidos nos 4 (quatro) orçamentos (soma das quatro propostas, sendo o total encontrado dividido por 4), observando as disposições contidas no art. 6º da referida Norma. Evidente que os orçamentos coletados demonstram o valor médio estimado do objeto que se pretende adquirir por meio de dispensa eletrônica.

Não houve necessidade de solicitar orçamentos com base nos incisos IV e V, art. 5º da referida IN, pois as 4 (quatro) pesquisas de mercado obtidas são suficientes para composição do preço médio estimado.

Analisando cada uma dos orçamentos ora detalhados, concluímos que os preços e resultados obtidos servem como parâmetro de comparação, são exequíveis e compatíveis com o que atualmente se pratica no mercado.

Com base no exposto, concluímos que as pesquisas de mercado e a análise detalhada ora percorrida, da forma com que foram conduzidas e diligenciadas, atendem às disposições da Instrução Normativa nº 65/2021.

7. Descrição da solução como um todo

Lixeiras plásticas (coleta seletiva) quadradas, capacidade 100 litros, providas de tampa basculante (vai-e-vem) que não permite contato com lixo.

- Quantitativo por cor:

a. Azul: 8 (oito) unidades;

b. Cinza: 36 (trinta e seis) unidades;

c. Verde: 8 (oito) unidades;

d. Vermelha: 8 (oito) unidades.

O Campus Piracicaba já possui lixeiras de coleta seletiva em diversos pontos internos e externos de suas dependências. Entretanto, com sua constante expansão e aumento de suas instalações, faz-se necessário e imprescindível a aquisição de mais lixeiras, com a finalidade de suprir as novas instalações e benfeitorias (bem como substituir antigas lixeiras notadamente inservíveis), a saber: quadra poliesportiva; barracão de convivência e cantina; sala externa multiuso (paiol); barracão de convivência com copa e cozinha; contêiner de convívio sustentável.

O quantitativo e cores adquiridos serão estrategicamente distribuídos nas dependências do Campus, visando atender todo o espaço de utilização e movimentação dos usuários e comunidade em geral.

Verificou-se, outrossim, as possibilidades a seguir elencadas:

1. Aquisição do objeto por meio de pregão eletrônico: inviável, considerando o valor estimado para aquisição;
2. Aquisição por meio de ata de registro de preços vigente no âmbito do IFSP: inviável, considerando não existir até a presente data qualquer ata de SRP vigente para emissão de nota de empenho;
3. Aquisição por meio de adesão/carona em SRP de outro órgão público: inviável, considerando as características e especificidades do objeto não foi possível encontrar SRPs de outros entes para adesão. Levando em consideração que também seria um procedimento mais demorado para aquisição (se eventualmente existisse SRP vigente para aquisição e se aquele órgão permitisse a adesão);

4. Dispensa eletrônica, com base na Lei nº 14.133/2021: Viável, considerando o valor estimado para a aquisição e a necessidade impreterível do objeto para o Campus Piracicaba do IFSP. Outrossim, o processo de aquisição é mais simplificado, o que torna os procedimentos para aquisição mais céleres e eficiente e, conseqüentemente, maior vantajosidade para a Administração.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- Quantitativo por cor:

- a. Azul: 8 (oito) unidades;
- b. Cinza: 36 (trinta e seis) unidades;
- c. Verde: 8 (oito) unidades;
- d. Vermelha: 8 (oito) Unidades.

- QUANTITATIVO TOTAL: 60 (sessenta) unidades.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 16.099,05

Valor da média simples - total, com base nas quatro propostas coletadas: $(16.140,00 + 12.739,80 + 18.954,00 + 16.562,40) / 4 = \mathbf{R\$ 16.099,05}$ (dezesesseis mil e noventa e nove reais e cinco centavos).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução não será parcelada, por se tratar de aquisição de baixo valor e entrega imediata.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

Não há SRP vigente no âmbito do IFSP para aquisição do aludido objeto.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Apesar não constar no Plano Anual de Contratações do Exercício 2022, há a necessidade da aquisição do objeto em questão, uma vez que o quantitativo de lixeiras de coleta seletiva presentes e distribuídos atualmente nas dependências do Campus Piracicaba são insuficientes para atender à toda movimentação de discentes, servidores, terceirizados e demais usuários da Comunidade, notadamente o quantitativo de alunos que aumentou após a retomada das atividades presenciais a partir de 07/03/2022.

Além do quantitativo atual de lixeiras não ser suficiente, deve-se considerar a depreciação das mesmas, considerando seu tempo de uso e por serem constantemente submetidas à movimentação, uso, limpeza, intempéries, etc. Sendo que o atual quantitativo a ser adquirido também visa substituir atuais lixeiras que não têm mais condições de uso.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Correto e adequado descarte de lixo produzidos nas dependências do Campus Piracicaba do IFSP;
2. Destinar corretamente o lixo produzido/gerado, buscando o reaproveitamento e reciclagem, e também combater a proliferação de doenças e a reprodução de vetores transmissores delas;
3. Atendimento à garantia do desenvolvimento sustentável, à missão de responsabilidade ambiental e atendimento aos critérios de sustentabilidade ambiental;
4. Proporcionar ambiente limpo, arejado, agradável, confortável e insalubre a todos os usuários das dependências do Campus Piracicaba do IFSP.

14. Providências a serem Adotadas

Não foram observadas providências a serem eventualmente adotadas em relação ao objeto que se pretende adquirir.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não foi observada a incidência de impactos ambientais negativos relacionados à presente contratação. Pelo contrário, os impactos ambientais são somente positivos, uma vez que as lixeiras de coleta seletiva cumprem a função de destinar adequadamente o lixo coletado, observados os critérios de sustentabilidade ambiental e demais disposições legais correlatas.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Consideradas as disposições contidas no presente instrumento, esta equipe de planejamento declara viável a presente aquisição.

17. Responsáveis

REGINALDO APARECIDO CAMILO DE MORAES

Coordenador de Licitações e Contratos (CLT-PRC)

FABRICIO QUELLIS GODOY

Assistente em Administração (CLT-PRC)

AGUINALDO LUIZ DE BARROS LORANDI

Diretor Geral (DRG/PRC)

CARLA PATRICIA MANIA DE OLIVEIRA

Diretora Adjunta de Administração (DAA-PRC)