

MODELO DE TERMO DE REFERÊNCIA – LEI 14.133/21

Processo Administrativo nº. 48100.002889/2026-13

SIMPLIFICADO – DISPENSA DE LICITAÇÃO

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de diferentes tipos de frascos utilizados na coleta de amostras biológicas, conforme especificações abaixo:

2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

O Laboratório de Bioanálise In Vitro (LBIOVT) da Divisão de Dosimetria (DIDOS) tem como objetivo avaliar a exposição interna de trabalhadores de instalações nucleares e radioativas e indivíduos do público, quando há suspeita de incorporação de material radioativo ou em emergência com radiação.

A avaliação da exposição interna é feita, através da análise de amostras biológicas (urina e fezes), sempre que existir a possibilidade de que a ingestão ou inalação de material radioativo tenha ocorrido. Essas análises são rotineiras para trabalhadores que, devido a suas atividades, manipulam fontes abertas de radiação, ou seja, material radioativo em forma de pó, líquido ou gás, os quais podem ser facilmente inalados ou ingeridos.

A coleta de amostras biológicas, especialmente urina e fezes, constitui etapa essencial na avaliação da contaminação interna de trabalhadores ocupacionalmente expostos e de indivíduos do público. Para garantir a confiabilidade dos resultados analíticos e a adequada preservação das amostras, é necessária a utilização de recipientes apropriados.

Dessa forma, a aquisição de frascos para coleta de urina e potes para coleta de fezes justifica-se pela necessidade de utilização de recipientes adequados, capazes de garantir a integridade das amostras biológicas durante as etapas de coleta, armazenamento e transporte, minimizando riscos de vazamentos, contaminações e perdas de material. Além disso, tais recipientes proporcionam maior segurança, praticidade e condições adequadas aos indivíduos submetidos aos procedimentos de coleta.

Ressalta-se que a confiabilidade dos resultados analíticos está diretamente relacionada à qualidade e à representatividade das amostras recebidas pelo laboratório, tornando indispensável a utilização de recipientes compatíveis com os volumes usualmente coletados.

A aquisição dos itens solicitados tem como objetivo garantir que o Laboratório de Bioanálise In Vitro esteja adequadamente estruturado para fornecer frascos e potes apropriados para a coleta de amostras de urina e fezes, assegurando a correta realização das atividades de monitoração biológica e avaliação de contaminação interna.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

ITEM 1

COLETOR DE URINA DE 24 HORAS, GRADUADO COM TAMPA DE VEDAÇÃO.

QUANTIDADE: 300 unidades

Característica do coletor

Volume mínimo do recipiente: 2000mL

Corpo do recipiente fabricado em polietileno de alta densidade.

Produto novo, atóxico e inodoro.

Frasco graduado com medidas na lateral variando de 100mL até o volume máximo

Subdivisões da graduação: 100 mL

Tampa fabricada em polipropileno, rosqueável e com vedação contra vazamentos

Tampa com selo de vedação

Diâmetro mínimo da boca: 80 mm

Frasco de cor natural, transparente ou âmbar.



ITEM 2

FRASCO EM POLIPROPILENO DE 1000 mL COM TAMPA ROSQUEÁVEL, BOCA LARGA E GRADUADO

QUANTIDADE: 500 unidades

Característica do frasco

Capacidade do recipiente: 1000mL

Corpo do recipiente fabricado em polipropileno, com boca larga e autoclavável.

Produto novo, atóxico e inodoro.

Frasco graduado com medidas na lateral variando de 100mL até o volume máximo

Subdivisões da graduação: 50 mL

Tampa rosqueável à prova de vazamento

DIMENSÕES DO FRASCO

Altura da boca - 25 mm

Altura do corpo - 195 mm

Diâmetro da boca - 50 mm

Diâmetro do corpo - 92 mm

Frasco de cor transparente.

Marca de Referência: Nalgon

Modelo de Referência: 233



ITEM 3

POTE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1000 mL E COM TAMPA ROSQUEÁVEL (Pacote com 10 unidades)

QUANTIDADE: 10 PACOTES

Característica do pote

Capacidade do recipiente: 1000mL

Corpo do recipiente fabricado em polietileno resistente a queda

Material reciclado: Não

Produto novo, atóxico e inodoro.

Cor do recipiente: Branco

Tampa rosqueável à prova de vazamento

DIMENSÕES DO POTE

Diâmetro Externo mínimo: 108 mm

Altura mínima com tampa: 130 mm



ITEM 4

JARRA MEDIDORA DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 500 mL, COM ALÇA E BICO VERTEDEDOR

QUANTIDADE: 200 unidades

Capacidade mínima do recipiente: 500mL

Produto novo, atóxico e inodoro.

Forma: Redondo

Material: Fabricada em plástico resistente

Com Alça: Sim

Com Bico vertedor: Sim

Cor do recipiente: Transparente

DIMENSÕES DA JARRA

Altura mínima: 90 mm

Diâmetro mínimo da boca: 100 mm



4. ENQUADRAMENTO

Art. 75, Inc. II da Lei nº 14.133/2021.

5. JUSTIFICATIVA DO PREÇO PRATICADO

Foram seguidos os critérios e regras indicados no § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133.

6. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Nos casos de atrasos injustificados ou inexecução total ou parcial dos compromissos assumidos com a Administração aplicar-se-ão as sanções administrativas estabelecidas no Decreto nº 26.851 de 30 de maio de 2006 e alterações previstas no Decreto nº 35.831.

7. CONTRATO

O instrumento de contrato será dado por Nota de Empenho.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Comunicar à empresa todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o produto em objeto deste Termo de Referência;

Efetuar o pagamento à contratada após a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada e do aceite da Administração;

Receber os produtos em objeto e testá-los a fim de que ratificar a qualidade do material, de maneira tal que atenda as reais necessidade do Instituto, e em caso de falhas ou defeitos, acionar a contratada para troca e ou devolução do produto.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Fornecer os itens descritos neste Termo de Referência (TR) sob demanda, e conforme a necessidade do IRD.

8. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado após a entrega dos materiais e atesta da fatura por parte do requisitante.

9. PRAZO PARA ENTREGA DO PRODUTO

30 dias após o envio da nota do empenho

10. VALOR DA AQUISIÇÃO

O custo estimado total da aquisição é de **R\$ 18.297,00**