

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Problema a ser resolvido: A unidade gera continuamente resíduos químicos classificados como Grupo B (conforme RDC ANVISA nº 222/2018). Atualmente, a ausência de recipientes específicos com características de estanqueidade e rigidez mecânica impede o descarte seguro desses materiais, que possuem potencial de toxicidade, inflamabilidade ou corrosividade. O descarte em recipientes comuns (como sacos plásticos ou coletores de papelão) é inadequado, pois não retém vapores tóxicos e está sujeito a rompimentos e vazamentos.

Perspectiva do Interesse Público: A contratação visa garantir a Segurança do Trabalho (NR-32) e a Proteção Ambiental. O interesse público reside na mitigação de acidentes ocupacionais por exposição química dos servidores e na prevenção de danos ao meio ambiente decorrentes do vazamento de substâncias tóxicas no fluxo de resíduos. Além disso, a padronização do descarte evita multas aplicadas por órgãos fiscalizadores (Vigilância Sanitária e CETESB), garantindo a continuidade do serviço público de saúde sem interrupções por interdições ou acidentes.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

1. Requisitos de Qualidade e Desempenho (Técnicos):

Material e Rigidez: A solução deve ser constituída de material termoplástico virgem (Polietileno de Alta Densidade - PEAD), com rigidez suficiente para suportar perfurações e impactos, garantindo a integridade do conteúdo durante o manuseio e transporte interno. **Estanqueidade:** O coletor deve possuir sistema de fechamento que assegure a estanqueidade total, impedindo o vazamento de líquidos e a dispersão de vapores químicos nocivos (essencial para o Grupo B).

Sinalização Normativa: Deve apresentar rotulagem indelével, com cor de fundo e símbolos de risco em conformidade com a RDC ANVISA nº 222/2018 e a NBR 7500 da ABNT (identificação de resíduos químicos).

Segurança no Descarte: O bocal de descarte deve permitir a inserção do resíduo sem contato manual direto com o conteúdo interno já depositado.

2. Critérios e Práticas de Sustentabilidade (Dimensões Ambiental, Social e Econômica):

Dimensão Ambiental: O material deve ser 100% reciclável (após processo de descontaminação ou conforme plano de logística reversa da unidade), visando a redução de resíduos inertes. A escolha por coletores de alta durabilidade evita o descarte precoce de recipientes frágeis que gerariam mais lixo plástico por quebra.

Dimensão Social: O produto deve garantir a proteção máxima à saúde do trabalhador (NR-32), prevenindo acidentes com agentes teratogênicos ou mutagênicos presentes no Grupo B, reduzindo o absenteísmo e doenças ocupacionais.

Dimensão Econômica: A solução deve apresentar compatibilidade com os suportes de fixação já padronizados na instituição, evitando a necessidade de novos investimentos em infraestrutura acessória.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

Coletor Rígido (Tipo Descarpack ou equivalente) justifica-se pela sua superioridade técnica na contenção de agentes químicos. O mercado oferece diversos fabricantes (como Descarpack, First Lab, J.Prolab, entre outros) que atendem às normas da ABNT e ANVISA, garantindo a competitividade do certame.

Este material é a única alternativa que atende simultaneamente aos requisitos de estanqueidade e rigidez exigidos pela NR-32.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

Não se aplica: Não se aplica

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

1. Levantamento de Demanda por Categoria: A estimativa foi projetada para um período de 12 meses, baseada no histórico de consumo real dos laboratórios do Departamento de Nutrição:

Coletores para Resíduos Líquidos (Grupo B): Consumo mensal: 6 unidades. Cálculo anual: $6 * 12 \text{ meses} = 72 \text{ unidades}$.
Coletores para Resíduos Sólidos (Grupo B): Consumo mensal: 18 unidades. Cálculo anual: $18 * 12 \text{ meses} = 216 \text{ unidades}$.

2. Memória de Cálculo Consolidada:

Para garantir a continuidade das atividades laborais e prevenir o desabastecimento em caso de picos de demanda ou atrasos logísticos, aplica-se uma Reserva Técnica de 10%:

Então: (Consumo) \, Anual)

Para coletores líquidos = 75 unidades

Para coletores sólidos = 220 unidades

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Levantamento está no anexo

Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

A opção pela contratação em lote único fundamenta-se nos princípios da eficiência administrativa e na busca pela maior economia para o erário, conforme detalhado abaixo:

Economia de Escala e Logística (Custo de Frete);

Padronização: A concentração em um único fornecedor facilita a gestão do contrato e o controle de qualidade. Tratando-se de itens de segurança biológica e química (Grupo B), a padronização assegura que todos os coletores possuam as mesmas características de acoplamento aos suportes existentes nos laboratórios de Nutrição, evitando problemas de incompatibilidade física.

Eficiência Administrativa: O gerenciamento de apenas uma ata de registro de preços ou contrato reduz a carga de trabalho do setor de recebimento (Almoxarifado) e do fiscal do contrato, que terá um único interlocutor para questões de prazos, substituições de itens com defeito ou faturamento.

Ampliação da Competitividade (Inversa): Empresas que fornecem coletores rígidos para líquidos geralmente fornecem também para sólidos, pois ambos os itens (líquidos e sólidos) pertencem à mesma família de produtos (Descarte de Resíduos Grupo B).

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há contratações correlatas com base no levantamento detalhado e nas análises técnicas e econômicas realizadas, esta equipe técnica conclui pela total viabilidade da contratação de coletores rígidos para resíduos tóxicos (Grupo B), destinados aos laboratórios do Departamento de Nutrição.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto nº 67.689, de 3 de maio de 2023.

A previsão da aquisição deste item está devidamente alinhada ao Plano de contratação anual (PCA) de 2026.

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A solução proposta alinha a conformidade legal (ANVISA/NR-32) com a eficiência fiscal, garantindo a proteção do erário através da prevenção de riscos.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não se aplica: Não há necessidades específicas para a aquisição destes itens

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Por se tratar de resíduos do Grupo B, a logística reversa tradicional (retorno ao fabricante para reciclagem do plástico) não é aplicável após o uso, devido à contaminação química. No entanto, a medida mitigadora adotada é o encaminhamento para Incineração ou Coprocessamento em unidades licenciadas, conforme o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) da instituição. Reforçando o compromisso com as diretrizes de Sustentabilidade Ambiental do Decreto nº 68.017/2023, mostrando que o órgão não está apenas comprando um "item qualquer para descarte", mas sim uma solução de proteção ambiental.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante do exposto, o Estudo Técnico Preliminar demonstra que a solução escolhida é a que melhor atende às necessidades da Administração sob os aspectos de eficiência, segurança e custo-benefício.

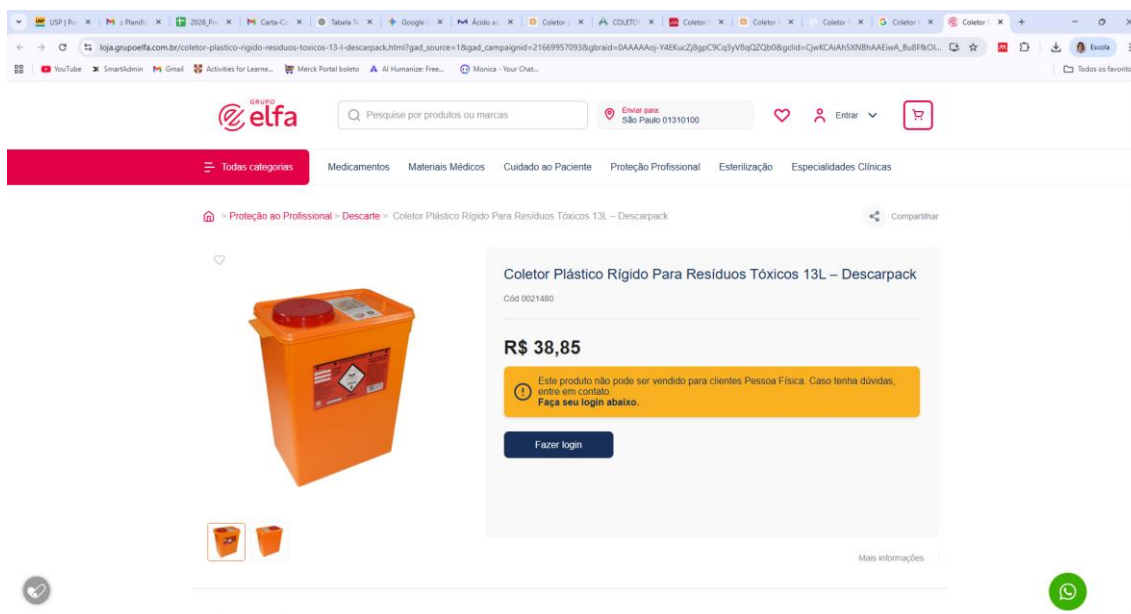
ANEXO PARA O ELEMENTO VI

Cotação 1 – 75 unidades = R\$ 1.492,50



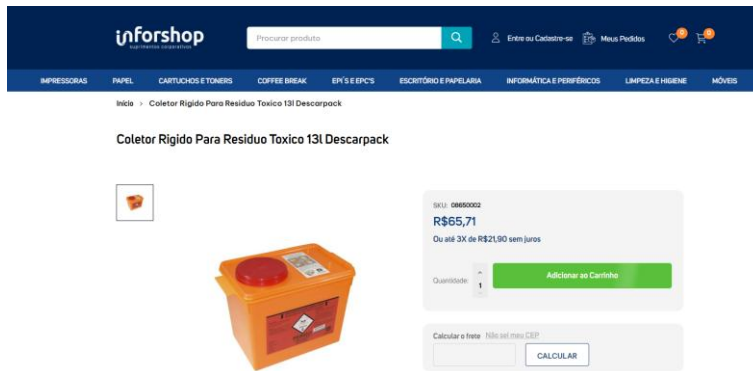
[Coletor Rígido para Resíduos Tóxicos 13L Descarpac - Descarpac Descartáveis](#)

Cotação 2 – 75 unidades = R\$ 2.913,75



https://loja.grupoelfa.com.br/coletor-plastico-rigido-residuos-toxicos-13-l-descarpac.html?gad_source=1&gad_campaignid=21669957093&gbraid=0AAAAAoj-Y4EKucZj8gpC9Cq3yV8qQQZQb0&gclid=CjwKCAiAh5XNBhAAEiwA_Bu8FfkOlwUpKPhivX1fhs9Muzk-QPB1zeza-rLsCB4fpYTP9IPUn1LjxoCSfkQAvD_BwE

Cotação 3 – 75 unidades – R\$ 4.928,25

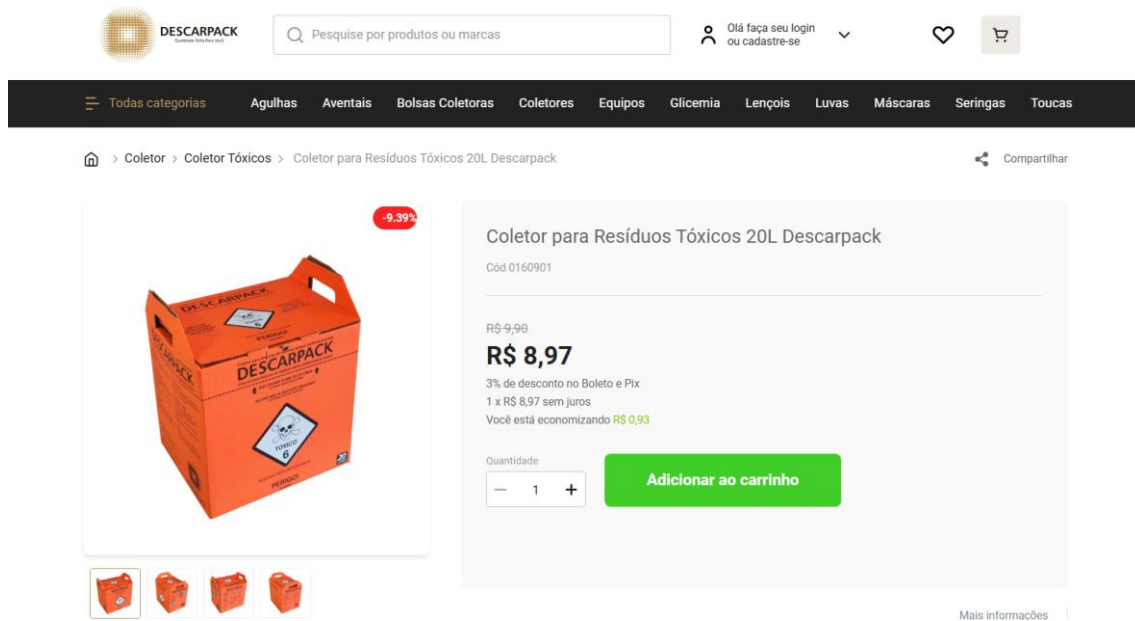


The screenshot shows the inforshop website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'inforshop' and a search bar. Below the navigation bar, there are several menu items: IMPRESSORAS, PAPEL, CARTUCHOS E TONERS, COFFEE BREAK, EPI'S E EPC'S, ESCRITÓRIO E PAPELARIA, INFORMÁTICA E PERIFÉRICOS, LIMPEZA E HIGIENE, and MÓVEIS. The main content area displays the product 'Coletor Rigido Para Residuo Toxico 13l Descarpack'. On the left, there is a small thumbnail image of the product. In the center, there is a larger image of the orange and red rigid container. To the right of the image, there is a product information box showing the SKU '08600002', the price 'R\$65,71', and a financing option 'Ou até 3X de R\$21,90 sem juros'. Below the price, there is a quantity selector set to '1' and a green button labeled 'Adicionar ao Carrinho'. At the bottom of the product information box, there is a 'CALCULAR' button and a link to 'Calcular o frete. Não sei meu CEP'.

[Coletor Rigido Para Residuo Toxico 13l Descarpack](#)

Resíduos sólidos

Cotação 1 - 220 unidades de coletor – R\$ 1973,40



DESCARPACK

Pesquise por produtos ou marcas

Olá faça seu login ou cadastre-se

Todas categorias Agulhas Aventais Bolsas Coletoras Coletores Equipos Glicemia Lençóis Luvas Máscaras Seringas Toucas

Coletor > Coletor Tóxicos > Coletor para Resíduos Tóxicos 20L Descarpac

Compartilhar

-9.39%

Coletor para Resíduos Tóxicos 20L Descarpac

Cod 0160901

R\$ 9,99

R\$ 8,97

3% de desconto no Boleto e Pix
1 x R\$ 8,97 sem juros
Você está economizando R\$ 0,93

Quantidade

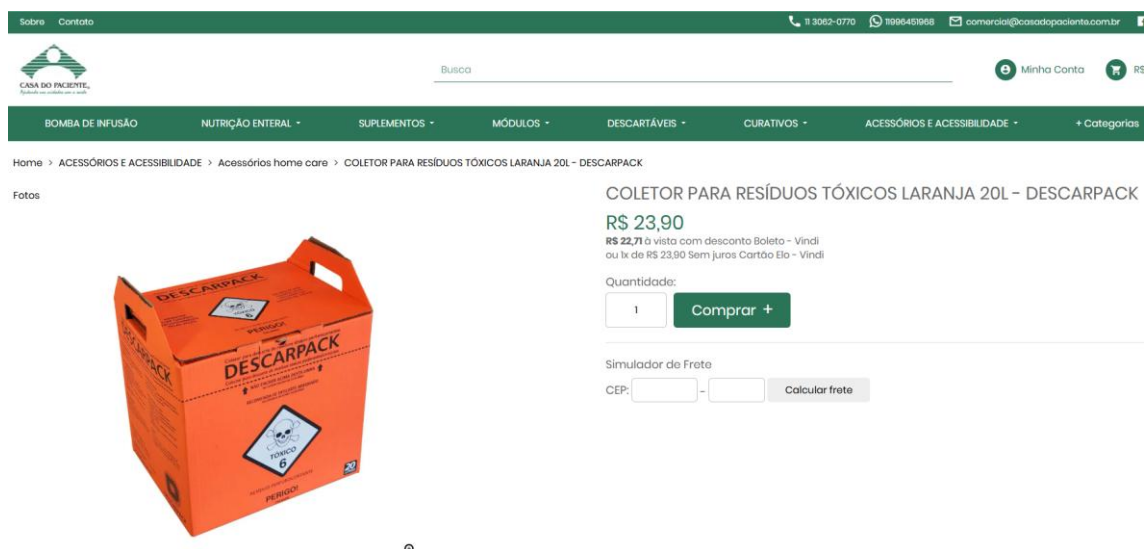
1

Adicionar ao carrinho

Mais informações

[Coletor para Resíduos Tóxicos 20L Descarpac - Descarpac Descartáveis](#)

Cotação 2 – 220 unidades de coletor – R\$ 5258,00



Sobre Contato

11 3062-0770 1199640188 comercial@casadopaciente.com.br

CASA DO PACIENTE

Busca

Minha Conta

R\$

BOMBA DE INFUSÃO NUTRIÇÃO ENTERAL SUPLEMENTOS MÓDULOS DESCARTÁVEIS CURATIVOS ACESSÓRIOS E ACESSIBILIDADE + Categorias

Home > ACESSÓRIOS E ACESSIBILIDADE > Acessórios home care > COLETOR PARA RESÍDUOS TÓXICOS LARANJA 20L - DESCARPACK

Fotos

COLETOR PARA RESÍDUOS TÓXICOS LARANJA 20L - DESCARPACK

R\$ 23,90

R\$ 22,71 à vista com desconto Boleto - Vindi
ou 1x de R\$ 23,90 Sem juros Cartão Elo - Vindi

Quantidade:

1

Comprar +

Simulador de Frete

CEP: - **Calcular frete**

[COLETOR PARA RESÍDUOS TÓXICOS LARANJA 20L - DESCARPACK](#)

Cotação 3 – 220 unidades de coletor – R\$ 3047,00

Maiores e mais completa Consulte **FRETE GRÁTIS*** para **SUL e SUDESTE** acima de R\$590,00 Parcela em até 12x* Entregas para todo c

MAGAZINE MÉDICA.COM | 21 anos

O que você procura?

Bem Vindo **Entre ou cadastre-se**

Mais pedidos **Entrar em contato**

0

Cuidados Pessoais Descartáveis Esterilização & Limpeza Estética Fisioterapia & Fitness Medicamentos Medicina Móveis Odontologia Ortopedia Resgate Veterinária Especialidades Outlet

INICIAL / DESCARTÁVEIS / COLETOR PERFUROCORTANTE / COLETOR PERFUROCORTANTES E RESÍDUOS QUÍMICOS MAGAZINE MÉDICA

Coletor Perfurocortantes e Resíduos Químicos MAGAZINE MÉDICA (20-Litros)

Cód.: 14354



MAGAZINE MÉDICA.COM

★★★★★
É revenda e tem inscrição estadual?

De R\$ 13,85
Por R\$ 10,31 à vista
no pix (7% desc. já calculado)

No cartão em **1x de R\$ 10,64** sem juros (4% de desc. já calculado)

FORMAS DE PAGAMENTO

Escolha dentre as opções

FRETE COM DESCONTO PROGRESSIVO em pedidos acima de R\$200*
Frete Grátis
para compras acima de R\$500*

[Coletor Perfurocortantes e Resíduos Químicos MAGAZINE MÉDICA \(20-Litros\)](#)



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 94EP-HYPR-S4JX-7MG6 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/94EP-HYPR-S4JX-7MG6>

Geni Rodrigues Sampaio

Nº USP: 3063604

Data: 17/04/2026 09:10