
PROCESSO ADMINISTRATIVO 21/2026
PREGAO ELETRONICO 06/2026
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este documento apresenta Estudo Técnico Preliminar, que constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação e serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o Termo de Referência, conforme previsto na Lei no inciso IX e Lei 14.133/2021. São estudos necessários para assegurar a viabilidade da contratação, mensurar os riscos e determinar uma estratégia para a contratação.

1.0 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Objeto: Aquisição de material de limpeza e produtos de higienização para o CISI.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Resolução 10/2024 do CISI.

Documento de Formalização da Demanda nº: 21/2026

2.0 – DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PARA O ATO

Alice Maria Silva Lenz - Analista Administrativo (matricula nº 3501)

Rafael de Souza Lima – Analista Administrativo (matricula nº 2701)

Vinicius Daniel F. dos Santos Ribeiro – Assistente Administrativo (matricula nº 2801)

3.0 – DIRETRIZES NORTEADORAS

Art. 6º, inc. XX da Lei 14.133/2021 e Resolução nº12/2024 do CISI que prevê que as contratações de serviços, obras e aquisições de materiais devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP).

4.0 – ÁREA REQUISITANTE

Setor: Administrativo

Solicitante: Vinicius Daniel F. dos Santos Ribeiro (matricula nº 2801)

5.0 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Inc. I, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Os itens que compõem essa contratação são indispensáveis à operacionalização e não interrupção das atividades de prestação de serviços de saúde do CISI, haja vista que são materiais amplamente utilizados para manutenção da limpeza e higienização dos ambientes.

É amplamente divulgada a importância de se manter ambientes hospitalares devidamente limpos e higienizados. A limpeza no ambiente hospitalar é essencial para evitar a proliferação de vírus e bactérias (que podem agravar o quadro dos pacientes), e acabar prejudicando a todos os que estiverem em contato com o local, inclusive os familiares e visitantes.

Ao proporcionar uma assepsia eficiente no ambiente hospitalar, esta ação ajuda para o bem-estar do paciente e beneficia o local de trabalho para todas as pessoas envolvidas.

Levando em conta que o CISI promove e garante a qualidade de vida para os pacientes, é essencial que se sigam todas as orientações corretamente com relação à limpeza e higienização.

Estas orientações são definidas em Procedimento Operacional Padrão (POP) nº 13 a 21 do CISI, os quais preveem a utilização de materiais de limpeza para os procedimentos descritos.

Destaca-se, por fim, que os quantitativos foram estimados considerando a média de consumo dos últimos meses, o aumento de atendimento, circulação de pessoas, especialidades ofertadas e dias extras de atendimento para suprir a demanda dos municípios.

Foi considerada ainda uma projeção de crescimento para o período de 2026/2027, tomando por base o crescimento médio do período nos anos anteriores, justificando assim os quantitativos

necessários a manutenção dos serviços prestados pelo CISI e considerando também uma política de estoque que evite o desabastecimento.

Além disso, manter um estoque de material de limpeza é essencial para garantir a higiene, organização e funcionamento adequado de qualquer ambiente, seja ele residencial, comercial ou industrial. Aqui estão algumas razões principais:

1. **Garantia da Higiene e Saúde** – A falta de materiais pode comprometer a limpeza e favorecer a proliferação de germes e bactérias.
2. **Evita Interrupções nas Atividades** – A ausência de produtos de limpeza pode impactar diretamente a rotina e o bem-estar de funcionários, profissionais da saúde e pacientes.
3. **Controle de Custos** – Comprando em maior quantidade, é possível obter descontos e evitar gastos emergenciais com preços mais altos.
4. **Organização e Planejamento** – Manter um controle do estoque evita desperdícios e permite repor os produtos antes que acabem.
5. **Atendimento a Normas Sanitárias** – O CISI tem exigências rigorosas de limpeza e um estoque adequado garante o cumprimento de normas.

Assim, com objetivo de cumprir a missão institucional e atender o interesse público, o CISI vale-se dos instrumentos legais para aquisição de seus bens e serviços, tais como material de limpeza e produtos de higienização como no caso em tela.

6.0 – ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO (Inc. II, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

A presente possui previsão no Plano de Contratações Anual Exercício 2026, publicado em 05 de novembro de 2025, Edição 0846 do DOE – CISI, bem como, no Portal Nacional de Contratações Públicas ID 00879976000186-0-000002/2026 (<https://pncp.gov.br/app/pca/00879976000186/2026>), na ORDEM 39 a 193.

7.0 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Inc. III, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

A futura contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos, considerados indispensáveis para garantir a adequada execução do objeto, a qualidade dos produtos fornecidos e o atendimento às necessidades do Consórcio Intermunicipal de Saúde Iguaçu – CISI:

7.1. A contratada deverá possuir habilitação jurídica, regularidade fiscal, trabalhista e demais requisitos de habilitação previstos na Lei Federal nº 14.133/2021 e no instrumento convocatório.

7.2. Todos os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, sem avarias, acondicionados em embalagens originais do fabricante, devidamente lacradas quando aplicável, preservando sua integridade durante o transporte e armazenamento.

7.3. Os materiais deverão atender integralmente às especificações técnicas constantes do Termo de Referência, observando composição, dimensões, capacidade, apresentação, desempenho, rendimento e demais características exigidas para cada item.

7.4. Os produtos sujeitos ao controle sanitário deverão possuir registro ou notificação junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, quando exigido pela legislação vigente, devendo apresentar rotulagem contendo informações do fabricante, lote, composição, prazo de validade e demais informações obrigatórias.

7.5. Os produtos deverão possuir prazo mínimo de validade de 12 (doze) meses, contado da data do recebimento definitivo pelo CISI, ressalvadas as hipóteses em que a natureza do produto comporte prazo diverso, devidamente justificado.

7.6. A empresa licitante deverá identificar, em sua proposta comercial, a marca e o fabricante de cada item ofertado, permitindo a verificação da conformidade com as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

7.7. A entrega dos materiais deverá ocorrer no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da Nota de Empenho ou da Autorização de Fornecimento, admitindo-se prorrogação apenas mediante justificativa formal aceita pela Administração.

7.8. A contratada será responsável por todas as despesas decorrentes do fornecimento, incluindo transporte, frete, carga, descarga, seguros, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e quaisquer outros custos necessários à perfeita execução do objeto, sem ônus adicional ao CISI.

7.9. Os materiais serão recebidos provisoriamente para conferência quantitativa e, posteriormente, de forma definitiva, após verificação da conformidade com as especificações técnicas, qualidade e condições de uso.

7.10. Os produtos que apresentarem defeitos, avarias, desconformidades ou divergências em relação às especificações deverão ser substituídos pela contratada, às suas expensas, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados da notificação da Administração, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

7.11. O fornecimento deverá ocorrer de forma integral, observando as quantidades solicitadas em cada Autorização de Fornecimento, salvo quando houver justificativa técnica aceita pela Administração.

7.12. As embalagens poderão possuir apresentações comerciais distintas das estimadas pelo CISI, desde que a soma das unidades fornecidas corresponda exatamente à quantidade solicitada e não implique prejuízo à Administração.

7.13. A contratada deverá garantir que todos os produtos atendam às normas técnicas e sanitárias aplicáveis, responsabilizando-se integralmente pela qualidade, procedência e desempenho dos materiais fornecidos.

7.14. O fornecimento deverá observar princípios de sustentabilidade, sempre que aplicáveis, priorizando produtos biodegradáveis, recicláveis, com menor impacto ambiental e embalagens ambientalmente adequadas, desde que tais requisitos sejam compatíveis com a competitividade, a economicidade e a eficiência da contratação.

8.0 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (Inc. IV, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Os quantitativos foram estimados considerando a média de consumo dos últimos meses, o aumento de atendimento, circulação de pessoas, especialidades ofertadas e dias extras de atendimento para suprir a demanda dos municípios.

Foi considerada ainda uma projeção de crescimento para o período de 2026/2027, tomando por base o crescimento médio do período nos anos anteriores, justificando assim os quantitativos necessários a manutenção dos serviços prestados pelo CISI e considerando também uma política de estoque que evite o desabastecimento.

8.1 – Da economia de escala

Economia de Escala é um conceito econômico cujo significado é a possibilidade de reduzir o custo médio de um determinado produto pela diluição dos custos fixos em um número maior de unidades produzidas. Isso ocorre quando a expansão da capacidade de produção de uma empresa ou indústria provoca um aumento na quantidade total produzida sem um aumento proporcional no custo de produção.

Dentro da Administração Pública também é possível fazer uso da economia de escala. E, para tanto, a NLLC determina, em seu artigo 19, inciso I, que os órgãos públicos com competências regulamentares, relativas às atividades de administração de materiais, obras, serviços, bem como licitações e contratos, deverão implementar instrumentos capazes de alcançar a eficiência e eficácia das contratações, devendo, nesta seara, ter predileção pela centralização dos procedimentos de contratação de seus bens e serviços públicos.

As quantidades pretendidas tem por objetivo atender a necessidade de utilização de material de limpeza para os próximos 12 (doze) meses. Isso porque os itens relacionados não são perecíveis, suas datas de validades alcançam facilmente o marco de 12 (meses) contados a partir da entrega do mesmo, o volume pretendido busca atender ao princípio da economicidade nas contratações públicas bem como, da eficiência e legalidade.

8.2 – Das quantidades consumidas/estimadas

O CISI possui um programa de controle de Estoque e Almoxarifado onde é possível acompanhar o consumo mensal de material de limpeza por período. Assim, é possível calcular a necessidade adquirida para o período de 2026/2027 fazendo-se um paralelo entre a quantidade consumida, quantidade em estoque e a previsão de crescimento para o próximo período.

8.3 – Da inclusão de novos itens no planejamento da contratação

Além dos materiais tradicionalmente adquiridos pelo CISI, o presente Estudo Técnico Preliminar contempla a inclusão de alguns itens que passam a integrar o Documento de Formalização da Demanda pela primeira vez, em razão de necessidades operacionais identificadas pela Administração durante a execução das atividades de limpeza, conservação e manutenção predial.

A inclusão desses materiais decorre da avaliação contínua das rotinas de trabalho desempenhadas pelas equipes responsáveis pela higienização das dependências do Consórcio, buscando aperfeiçoar os procedimentos adotados, aumentar a eficiência dos serviços prestados, reduzir desperdícios e proporcionar maior economicidade na utilização dos recursos públicos.

Dentre os novos itens, destacam-se:

a) Papel higiênico rolo de 500 metros e respectivos dispensers

A Administração verificou que os sanitários de maior circulação apresentam elevado consumo de papel higiênico, exigindo reposições frequentes. Além disso, constatou-se recorrente desaparecimento dos rolos convencionais de 60 metros, ocasionando desperdícios, reposições antecipadas e aumento dos custos de manutenção.

Diante desse cenário, optou-se pela utilização de dispensers compatíveis com papel higiênico rolo de 500 metros nos banheiros de maior fluxo de usuários. Essa solução reduz significativamente a necessidade de reposição, dificulta a retirada inadequada dos rolos pelos usuários, melhora o controle do consumo e proporciona maior economicidade ao longo da execução contratual.

b) Escova para limpeza de frestas e trilhos

A inclusão da escova específica para limpeza de frestas decorre de sugestão apresentada pela equipe responsável pela higienização do CISI, especialmente pelas servidoras que executam diariamente as atividades de limpeza.

Foi identificado que os trilhos das janelas e esquadrias acumulam sujeira em locais de difícil acesso, não sendo possível realizar sua limpeza de forma satisfatória com os equipamentos atualmente disponíveis. Assim, a aquisição desse material permitirá maior eficiência na limpeza desses ambientes, contribuindo para a conservação das instalações e melhoria das condições de higiene.

c) Extensão elétrica para enceradeira industrial

No primeiro semestre de 2026 o CISI adquiriu uma enceradeira industrial destinada à manutenção dos pisos da unidade. Entretanto, verificou-se posteriormente a necessidade de aquisição de extensão elétrica compatível com as especificações técnicas do equipamento, permitindo sua utilização em toda a edificação com segurança e eficiência.

A especificação da extensão elétrica foi definida observando rigorosamente as recomendações constantes no manual do fabricante da enceradeira, especialmente quanto à capacidade de corrente elétrica, bitola do cabo e comprimento adequado, garantindo o correto funcionamento do equipamento e preservando sua vida útil.

9.0 – LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DO PREÇO (Inc. V e VI, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Na busca por soluções que satisfaçam a necessidade de limpeza e higiene do prédio do CISI, esta equipe fez uma busca mercadológica a fim de averiguar as possibilidades no mercado:

9.1 – Contratação de empresa terceirizada de limpeza com fornecimento de material

A decisão entre comprar material de limpeza ou contratar uma empresa que forneça os produtos depende do tipo de negócio e das necessidades da organização. No entanto, comprar o material diretamente pode ser mais vantajoso pelos seguintes motivos:

1. Redução de Custos

- Empresas terceirizadas embutem no preço a compra, logística e lucro, o que pode encarecer o serviço.
- Comprando diretamente, é possível buscar fornecedores com melhores preços e condições, além de aproveitar promoções e descontos por volume.

2. Maior Controle sobre Qualidade e Quantidade

- Ao escolher os produtos, garante-se que está adquirindo marcas e tipos específicos conforme a necessidade do local.
- Reduz o risco de materiais de baixa qualidade que não rendem bem ou não cumprem as normas sanitárias.

3. Flexibilidade na Reposição

- Se um produto acabar, a reposição pode ser feita imediatamente, sem depender do prazo de uma terceirizada.
- Adaptação rápida a demandas sazonais, como reforço na limpeza em épocas de maior circulação de pessoas.

4. Personalização dos Materiais Utilizados

- Alguns ambientes necessitam de produtos específicos, como hospitais, cozinhas industriais e fábricas. Comprando diretamente, a empresa pode garantir que os produtos atendam exatamente às suas necessidades.

5. Maior Transparência nos Gastos

- Terceirizadas incluem o custo do material no contrato, mas nem sempre detalham quanto realmente foi gasto.
- Comprando diretamente, há um controle mais claro sobre os valores investidos e o consumo de cada item.

9.2 – Aquisição de materiais de limpeza

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos por meio de consulta aos respectivos sistemas de gestão fiscalizadores, com o intuito de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do CISI. Constatou-se, inclusive, que para a realização de despesas semelhantes ao objeto do presente ETP, diversas entidades públicas realizam a contratação de forma análoga à que se pretende adotar.

O CISI sempre buscou concentrar as compras de material de limpeza de forma anual e única, sem fracionamento, buscando assim, maior vantajosidade na contratação.

Destaca-se que o CISI vislumbrou uma maior vantagem econômica em razão da contratação única, após a avaliação das circunstâncias pertinentes, inclusive quanto aos potenciais benefícios e os riscos previsíveis, considerando:

- a inconveniência da suspensão das atividades caso falte algum dos itens contratados;
- os ganhos de escala econômica, uma vez que a contratação única propicia redução de dispêndios em vista da maior competitividade;
- amplo espaço para estoque do CISI;
- não se tratar de itens perecíveis que possam perder seu prazo de validade em pouco tempo;
- a experiência do CISI em contratar no modelo eleito;

Nos termos da norma vigente o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

Item	Qtdades	Site Popular	Site Popular	Média
Item 2580 - Cloro em Gel embalagem de 5L (5Kgs) e demais caracteríticas previstas no TR	24 (vinte e quatro unidades)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 661,20	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 783,84	R\$ 722,52
Item 2581 - Desinfetante líquido , Embalagem de 5 lt. e demais caracteríticas previstas no TR	30 (trinta unidades)	https://www.amazon.com.br/ R\$ 561,90 Frete incluso	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 659,40	R\$ 610,65
Item 2134 Detergente líquido neutro Embalagem de 5 lt. e demais caracteríticas previstas no TR	15 (quinze)	https://www.amazon.com.br/ R\$ 359,85 Frete incluso	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 330,00	R\$ 344,92
2135 - Esponja para limpeza tipo dupla face , e demais caracteríticas previstas no TR	10 (dez)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 27,60	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 79,00	R\$ 53,30
Item 2582 - Limpador multiuso embalagem de 5L e demais caracteríticas previstas no TR	25 (vinte e cinco)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 452,00	https://www.lojanapolidescartaveis.com.br/ R\$ 549,75	R\$ 500,87
Item 2140 - Papel higiênico de folha simples e demais caracteríticas previstas no TR	20 (vinte)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 2.452,20	https://biripalem.com.br/ R\$ 2.160,00	R\$ 2.306,10
Item 2141 - Papel toalha para secagem de mãos , e demais caracteríticas previstas no TR	150 (cento e cinquenta)	https://www.amazon.com.br/ R\$ 12.097,50 Frete grátis	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 7.350,00	R\$ 9.723,75
Item 2143 - Refil Mop Esfregão Abrasivo e demais caracteríticas previstas no TR	15 (quinze)	https://www.lojanapolidescartaveis.com.br/ R\$ 425,85	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 735,00	R\$ 580,42
Item 2146 - Sabão em pó , Embalagem de 800g. e demais caracteríticas previstas no TR	40 (quarenta)	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 698,80	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 712,40	R\$ 705,60
Item 2460 - Sacos plásticos de lixo de 40 Litros , domiciliar reforçado (solda dupla e fundo tipo estrela), micra 0,5, NA COR PRETA. Fardos com 100 und. e demais caracteríticas previstas no TR	25 (vinte e cinco)	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 822,50	https://www.tudoferamentas.com.br/ R\$ 821,50	R\$ 822,00
Item 2258 - Cera líquida incolor ACRILICA AUTOBRILHANTE , e demais caracteríticas previstas no TR	24 (vinte e quatro)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 1.547,76	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 2.214,48	R\$ 1.881,12
Item 2308 - Sabonete líquido para dispenser , e demais caracteríticas previstas no TR	20 (vinte)	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 1.899,80	https://www.grupoplast.com.br/ R\$ 594,00	R\$ 1.246,90

Item 2458 – Saponáceo, e demais características previstas no TR	40 (quarenta)	https://mercado.carrefour.com.br/ R\$ 435,60	https://shopee.com.br/ R\$ 916,00	R\$ 675,80
Item 2139 – Pano de chão 100% algodão, e demais características previstas no TR	15 (quinze)	https://www.amazon.com.br/ R\$ 898,50	https://shopee.com.br/ R\$ 749,85	R\$ 824,17
Item 2584 - Rodo de alumínio 60 cm e cabo de aprox. 1,30 mts de comprimento, e demais características previstas no TR	04 (quatro)	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 240,28	https://www.novallimp.com.br/ R\$ 222,08	R\$ 231,18
Item 2260 - Escova sanitária, e demais características previstas no TR	10 (dez)	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 139,00	https://www.contabilista.com.br/ R\$ 149,00	R\$ 144,00
Item 2457 - Vassoura de Nylon. Largura aprox. 31 cm, e demais características previstas no TR	02 (duas)	https://www.novalimp.com.br/ R\$ 83,70	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 58,38	R\$ 71,04
Item 2684 - Grampo de roupa – em madeira ou plástico – embalagem com 12 unidades, e demais características previstas no TR	02 (duas)	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 16,00	https://www.amazon.com.br/ R\$ 21,14 Entrega grátis	R\$ 18,57
Item 2309 – Esponja de lã de aço 60G pacote com 08 unidades, e demais características previstas no TR	20 (vinte)	https://mazinmedica.com.br/ R\$ 71,40	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 192,80	R\$ 132,10
Item 1735 - Álcool etílico hidratado 70ºINPM, e demais características previstas no TR	48 (quarenta e oito)	https://www.utilidadesclinicas.com.br/ R\$ 397,92	https://magazine medica.com.br/ R\$ 829,92	R\$ 616,92
Item 2710 - Neutralizador de odor – embalagem em spray ou aerossol (embalagem de 200 a 500 ml) – SEM (NEUTRO) OU COM PERFUME SUAWE (fragrância de bambu ou chá branco), e demais características previstas no TR	15 (quinze)	https://www.amazon.com.br/ R\$ 358,50	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 255,00	R\$ 306,75
Item 2350 - Dispenser/Saboneteira em plástico ABS; resistente, de fácil instalação, acompanha parafusos, com janela transparente para visualização do nível do reservatório; com capacidade para acondicionar 800 ml de produto. Fechamento com trava de segurança. INCLUI RESERVATÓRIO INTERNO. Medidas: Altura: 28 cm; Largura: 13cm; Comprimento: 13 cm. Cor: Branco, e demais características previstas no TR	10 (dez)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 398,40	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 429,00	R\$ 413,70
Item 2145 - Reservatório para saboneteira líquida linha PREMISSE capacidade de 800ml. Confeccionada em plástico transparente com tampa superior, pra inserção/abastecimento de sabonete líquido e manqueira com bico dosador pra encaixe na saída do produto. Dimensões aprox. 9,2 x 9,1 x 22,3 cm, , e demais características previstas no TR	20 (vinte)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 538,00	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 403,80	R\$ 470,90
Item 2461 - Dispenser/Toalheiro interfolhado, em plástico ABS; resistente, de fácil instalação acompanha chave e parafusos. Medidas: Altura: 29 cm; Largura: 15cm; Profundidade: 29 cm. Cor: Branco, e demais características previstas no TR	08 (oito)	https://www.gimba.com.br/ R\$ 463,20	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 479,52	R\$ 471,36

Item – 2492 - Sabão em barra , neutro, biodegradável, com glicerina na composição tipo alcoólico, barras de 200 gr. Embalagem com 5 barras. O produto deve conter registro na ANVISA, químico responsável, data de validade, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Validade mínima de 12 meses na data da entrega. Qualidade similar YPÊ/MINUANO/VANISH, e demais características previstas no TR	05 (cinco)	https://www.heticaembalagens.com.br/ R\$ 74,50	https://www.mazineluiza.com.br/ R\$ 71,25	R\$ 72,87
Item 2588 - Esfregão abrasivo tipo ZIG ZAG com base em polipropileno de aprox. 35cm. Cabo confeccionado em alumínio de alta resistência com possibilidade de troca de refil da esponja (verde/amarelo) da base. Qualidade similar BETTANIN/NOVIÇA, e demais características previstas no TR	03 (três)	https://www.lotshomeshop.com.br/ R\$ 158,70	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 177,51	R\$ 168,10
Item – 2547 - Refil para purificadores de água refrigerados Marca Libell, modelo PCA: Copo em polipropileno e interno PLD e Carvão Ativado com três estágios de filtração: PLD Inicial, Carvão Ativado e PLD Polidor. Com redução de cloro livre e retenção de partículas, e demais características previstas no TR	04 (quatro)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 208,56	https://produto.mercadolivre.com.br/ R\$ 212,20	R\$ 210,38
Item – 2783 - Escova para limpeza de fresta: escova de limpeza com cabo anatômico e emborrachado para melhor aderência e conforto no manuseio, com ponta fina para alcance em locais estreitos e de difícil acesso, especialmente trilhos, cantos e frestas de janelas e esquadrias. Possuir cerdas resistentes e adequadas para remoção de poeira, resíduos e sujeiras acumuladas, sem danificar as superfícies. Produto resistente, lavável e próprio para serviços de limpeza geral. Similar Condor, e demais características previstas no TR	04 (quatro)	https://www.amazon.com.br/ R\$ 74,08	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 100,08	R\$ 87,08
Item 2550 - Válvula para lavatório plástica cromada diâmetro do encaixe na pia 5,6 centímetros (medida superior) diâmetro saída 7/8 (1" polegada) 3,0 centímetros (medida inferior) saída para engate de sifão de 7/8 (1" polegada) e demais características previstas no TR	15 (quinze)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 295,35	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 334,65	R\$ 315,00
Item – 2682 - Sifão tubo extensivo universal sanfonado branco 70 cm comprimento 34 cm largura 18 cm altura 6 cm dimensão do produto 34x18x6 cm 200 g, e demais características previstas no TR	10 (dez)	https://shop.ee.com.br/ R\$ 100,00	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 190,10	R\$ 145,05
Item - 2124 - Assento Sanitário Soft Básico Universal Para Vasos Deca Celite Icasa Oval. Cor: Branco Material da tampa: Polipropileno de alto brilho Material da base: Polietileno Ideal para vaso oval Universal Acabamento liso que impede o acúmulo de sujeira e demais características previstas no TR	10 (dez)	https://www.leroymerlin.com.br/ R\$ 1.671,90	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 499,00	R\$ 1.085,45
Item 2538 – Saco de lixo para recicláveis 60 litros. Cor Azul. Embalagem 100 unidades. Dimensões: 63x80 cm – Capacidade Carga: 10 kg, e demais características previstas no TR	15 (quinze)	https://www.leroymerlin.com.br/ R\$ 639,45	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 890,55	R\$ 765,00
Item 2490 - Luvas em látex natural com forro e clorada para higienização, comprimento regular, cobrindo a mão e o punho, palma antiderrapante e reforçada e demais características previstas no TR	15 (quinze)	https://www.superepi.com.br/ R\$ 92,55	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 149,85	R\$ 121,20
Item 2784 - Dispenser p/hig. rolo 300/500m. cinza/branco Composição: METAL Botão para abertura manual Visor para acompanhamento do nível do papel DIMENSÕES DO PRODUTO: - Altura: 27cm - Largura: 26 cm - Comprimento: 12,5 cm - Peso: 570g, e demais características previstas no TR	10 (dez)	https://www.gimba.com.br/ R\$ 2.849,00	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 2.631,16	R\$ 2.740,30

Item 2785 - Papel Higiênico Rolão 500 Metros, embalagem com 8 rolos Comprimento por rolo: 500 metros Tipo de folha: Simples Cor: Branco e demais características previstas no TR	28 (vinte e oito)	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 1.371,72	https://www.magalvaz.com.br/ R\$ 2.436,00	R\$ 1.903,86
Item 2214 - Toalha de rosto cor BRANCA. Fio simples. 100% algodão de medidas aproximadas: 45cm x 68cm (aproximadamente), e demais características previstas no TR	30 (trinta)	https://www.appelhome.com.br/ R\$ 749,70	https://www.havan.com.br/ R\$ 299,70	R\$ 524,70
Item 2788 - Extensão Elétrica 15m a 20m 20a Cordão Prolongador Alta Carga Modelo: Cordão Prolongador 20A Amperagem: 20A/ 250V; Espessura do cabo: 2,50mm² a 4,00mm CARGA MÁXIMA - 20 AMPERES EM 127V = 2540W e demais características previstas no TR	01 (uma)	https://www.magazineluiza.com.br/ R\$ 276,90	https://www.mercadolivre.com.br/ R\$ 299,99	R\$ 288,44
Água mineral em galão novo (primeiro uso). Água mineral natural, sem gás, acondicionada em galão retornável de 20 (vinte) litros, novo (primeiro uso), fabricado em material apropriado para acondicionamento de água potável, com tampa vedante lacrada de fábrica, garantindo a inviolabilidade do produto e demais características previstas no TR	02 (dois)	https://agua.mineralhydrate.com.br/ R\$ 70,00	https://www.aguasantarita.com.br/ R\$ 76,00	R\$ 73,00

A estimativa de preço médio encontrado para os itens acima é de R\$ 32.375,07 (trinta e dois mil, trezentos e setenta e cinco reais e sete centavos).

10.0 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Inc. VII, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Após o levantamento das necessidades da Administração, análise do histórico de consumo, avaliação das rotinas de higienização do CISI e pesquisa das soluções disponíveis no mercado, concluiu-se que a solução mais adequada consiste na aquisição de materiais de limpeza, higiene e conservação, mediante processo licitatório, com fornecimento parcelado durante a vigência da contratação, conforme a necessidade da Administração.

A solução contempla produtos destinados à limpeza, desinfecção, higienização, conservação e manutenção predial, compreendendo materiais de consumo, utensílios de limpeza, equipamentos auxiliares e acessórios indispensáveis à execução das atividades desenvolvidas pelo CISI, garantindo a continuidade dos serviços prestados à população.

A composição da relação de itens foi definida considerando o consumo histórico registrado pelo sistema de almoxarifado, a projeção de crescimento da demanda, a experiência operacional da equipe responsável pela limpeza e as necessidades identificadas durante a execução dos serviços ao longo dos últimos exercícios.

Também foram incorporados novos materiais cuja necessidade foi constatada durante a utilização das instalações do CISI, buscando aperfeiçoar os procedimentos de limpeza, aumentar a eficiência operacional, reduzir desperdícios e proporcionar maior economicidade na aplicação dos recursos públicos.

Destacam-se, nesse contexto:

- **implantação de dispensers para papel higiênico rolão de 500 metros** nos sanitários de maior circulação, solução que reduz a frequência de reposição, melhora o controle do consumo e minimiza perdas decorrentes da retirada inadequada dos rolos convencionais;
- **aquisição de escova específica para limpeza de frestas e trilhos**, equipamento indicado pela própria equipe de limpeza do CISI, permitindo a higienização adequada de locais de difícil acesso que atualmente não são alcançados pelos utensílios convencionais;

- **aquisição de extensão elétrica compatível com a enceradeira industrial** recentemente incorporada ao patrimônio do Consórcio, possibilitando sua utilização segura em toda a edificação, conforme as especificações técnicas constantes no manual do fabricante.

A solução proposta ainda contempla especificações técnicas mínimas destinadas a assegurar a qualidade dos produtos, observância da legislação sanitária aplicável, durabilidade, compatibilidade com os equipamentos existentes e adequado desempenho durante sua utilização.

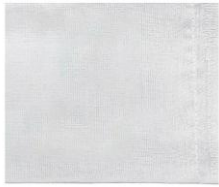
Por fim, conclui-se que a solução escolhida atende plenamente às necessidades do CISI, apresentando viabilidade técnica, operacional e econômica, sendo suficiente para garantir a continuidade das atividades de limpeza, higienização e conservação das instalações durante o período da contratação.

Verificados os quantitativos e opções existentes no mercado, exauridos os estudos e suas possibilidades, essa equipe de contratação definiu como satisfatória a tabela de itens e quantidades abaixo descritas:

Item	Descrição	Estimativa para os prox 12 meses
01	Item 2580 - Cloro em Gel embalagem de 5L (5Kgs). Limpador concentrado de uso geral que combina detergentes especiais com o poder de limpeza do hipoclorito de sódio. Possui rápida ação de limpeza, sendo ideal principalmente em limpezas no banheiro, além de auxiliar na prevenção do mofo. Composição: Hipoclorito de sódio 2,86% p/p Tensoativos aniônicos Tensoativos anfótero Estabilizantes Agente de controle de pH Corante Fragrância Água FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	24
02	Item 2581 - Desinfetante líquido, com ação bactericida, princípio ativo clorato alquil benzil amonio, composição básica monil fenol, etoxilado, óleo de eucalipto, essência, corante e outras substâncias químicas permitidas, composição aromática variada, solubilidade em água de 100%. <u>Embalagem de 5 Lt.</u> O produto deve apresentar registro na ANVISA, químico responsável, data de validade, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Aromas variados EXCETO EUCALIPTO.ⁱⁱ Validade mínima de 12 meses na data da entrega. Qualidade similar KALIPTO/PINHO BRIL/PINHO SOL/URCA FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA:	30

		
03	Item 2134 Detergente líquido neutroⁱⁱⁱ para louças, princípio ativo linear alquilbenzeno, sulfonato de sódio, composição básica tensoativos: aniônicos, não iônicos, coadjuvante, preservantes, sequestrante, espessante, e outras substâncias químicas permitidas, teor de ativos mínimo de 8,0%, PH=6, 0,9, 0, solução 1% p/ p, solubilidade em água de 100%, solução transparente com aspecto viscoso. <u>Embalagem de 5 lt.</u> O produto deve conter registro na ANVISA, químico responsável, data de validade, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Validade mínima de 12 meses na data da entrega. Qualidade similar VEJA/YPÊ/LIMPOL^{iv}. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	15
04	Item 2135 - Esponja para limpeza tipo dupla face, composta de poliuretano e fibra sintética com material abrasivo com função bactericida medida padrão, com formato retangular bicolor: lado verde de fibra abrasiva para limpeza mais difícil e lado amarelo de esponja macia para limpeza mais delicada. Qualidade similar SCOTCH-BRITE/FLASHLIMP/TOTAL CLEAN FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	10
05	Item 2582 - Limpador multiuso embalagem de 5L composição básica: Ácido Dodecil Benzeno Sulfonato de Sódio Linear, álcool etoxilado, coadjuvantes, essência e água. Fragrâncias variadas. Indicado para limpeza de todas superfícies laváveis contendo ingredientes ativos que dissolvem a sujeira, removendo-a facilmente. O produto deve ter registro na ANVISA, químico responsável, data de validade, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Embalagem de 500ml. tipo squeeze. Validade mínima de 12 meses na data da entrega.^v FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	25
06	Item 2140 - Papel higiênico de folha simples, branco, neutro fabricado a partir de fibras naturais virgens e/ou recicladas, sem sujidades, boa absorção, resistente, neutro, macio, em rolos, não aspero, não transparente. É utilizado essencialmente para higiene pessoal. Rolos de 60 metros cada. Embalagem contendo 16 pacotes com 4 rolos; totalizando 64 rolos no fardo. Qualidade similar PERSONAL/NEVE/SIRIUS. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA:	20

		
07	Item 2141 - Papel toalha para secagem de mãos, interfolhado, 2 dobras, dimensões 20x21,5 cm, gramatura 32G/M², 100% celulose na cor BRANCA. Caixa/embalagem com 5.000 folhas divididos em fardos envoltos em material plástico transparente de 500 ou 1.000 folhas cada. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	150
08	Item 2143 - Refil Mop Esfregom Abrasivo para esfregão Bettanin ZigZag (tipo esponja dupla face). Medidas: altura 2cm, largura: 15,5cm, comprimento:35 cm. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	15
09	Item 2146 - Sabão em pó, para utilização em limpezas diversas, com a seguinte composição mínima: tensoativo, enzimas, água, perfume, tamponantes,coadjuvantes, sinergista, branqueador ótico e corante, biodegradável, com aromatizado, na coloração azulada. <u>Embalagem de 800g</u>. O produto deve conter registro na ANVISA, químico responsável, data de validade, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Validade mínima de 12 meses na data da entrega. Qualidade similar OMO/ARIEL/ACE/TIXAN/BRILHANTE FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	40
10	Item 2460 - Sacos plásticos de lixo de 40 Litros, domiciliar reforçado (solda dupla e fundo tipo estrela), micra 0,5, NA COR PRETA. Fardos com 100 und. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	25
11	Item 2258 - Cera líquida incolor ACRILICA AUTOBRILHANTE; composição álcool etoxilado, conservante, coadjuvantes, mulsão de ceras (parafina e carnaúba), nivelador, plastificante, fragrância, água; biodegradável; rendimento médio de 40 a 60m²/L. Produto desenvolvido para proteção e brilho em pisos sintecados, vinílicos, cerâmicas, lajotas, carpetes de madeira, paviflex, pedras e similares. O produto deve ter registro na ANVISA, químico responsável, data de validade, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Embalagem de 05 litros. SEM	24

	GRUMOS, VISCOSIDADES OU QUALQUER OUTRA CARACTERISTICA QUE COMPROMETA A QUALIDADE DO PRODUTO. Validade mínima de 12 meses na data da entrega. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	
12	Item 2308 - Sabonete líquido para dispense r. PH 100%, biodegradável, aparência e odor: Líquido perolado e perfumado. Solubilidade de 100% em água, densidade 1,340 - 1,360 g/cm³, pronto para uso, sem diluir. Composição aromática variada. O produto deve conter registro na ANVISA, químico responsável, data de validade, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Embalagem de 05 litros. Validade mínima de 12 meses na data da entrega. Qualidade similar PREMISSE/LINED GEL/ALL CLEAN. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	20
13	Item 2458 – Saponáceo COM BICARBONATO, Líquido cremoso, Tensoativo biodegradável, PRINCÍPIO ATIVO: Linear Alquilbenzeno Sulfonato de Sódio, COMPOSIÇÃO : Linear Alquilbenzeno Sulfonato de Sódio, coadjuvante, alcalinizante, espessante, abrasivo, conservante, essência e veículo, AROMA: LIMÃO, TAMPÁ: Abre-fecha, APLICAÇÃO: Limpeza de superfícies de inox, esmaltados, fórmicas e cromados. O produto deve ter registro na ANVISA, químico responsável, data de validade, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Embalagem de 450ml. Validade mínima de 12 meses na data da entrega. Qualidade similar BOMBRIL/CIF/MR. MUSCULO. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	40
14	Item 2139 – Pano de chão 100% algodão. Tecido tipo saca/atoalhado tam aprox. 60x 	15
15	Item 2584 - Rodo de alumínio com base fixa (sem rosca) de aproximadamente 60 cm e cabo de aprox. 1,30 até 1,50 mts de comprimento, ambos confeccionados em alumínio polido de alta resistência. Borrachas da base com boa aderência e eficiência na secagem e que possibilitem a substituição das mesmas após desgaste. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA:	4

		
16	Item 2260 - Escova sanitária COM BASE com cerdas em nylon circulares, com suporte. Cabo e base confeccionados em polipropileno de alta resistência. Medidas aprox. 38x11x9cm. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	10
17	Item 2457 - Vassoura de Nylon. Largura aprox. 31 cm Material da cabeça: Plástico Material das cerdas: Fibra Com cerdas firmes e resistentes. Acompanha: 1 Cabo. Dimensões do cabo: 12 x 2,1 x 2,1cm FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA 	2
18	Item 2684 - Grampo de roupa – em madeira ou plástico – embalagem com 12 unidades. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	2
19	Item 2309 – Esponja de lã de aço 60G pacote com 08 unidades. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	20
20	Item 1735 - Álcool etílico hidratado 70ºINPM. Desinfetante hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos. Embalagem de 1L (um litro). FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA	

		48
21	Item 2710 - Neutralizador de odor – embalagem em spray ou aerossol (embalagem de 200 a 500 ml) – SEM (NEUTRO) OU COM PERFUME SUAVE (fragrância de bambu ou chá branco FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA 	15
22	Item 2350 - Dispenser/Saboneteira em plástico ABS; resistente, de fácil instalação, acompanha parafusos, com janela transparente para visualização do nível do reservatório; com capacidade para acondicionar 800 ml de produto. Fechamento com trava de segurança. INCLUI RESERVATÓRIO INTERNO. Medidas: Altura: 28 cm; Largura: 13cm; Comprimento: 13 cm. Cor: Branco FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	10
23	Item 2145 - Reservatório para saboneteira líquida linha PREMISSE capacidade de 800ml. Confeccionada em plástico transparente com tampa superior, pra inserção/abastecimento de sabonete líquido e mangueira com bico dosador pra encaixe na saída do produto. Dimensões aprox. 9,2 x 9,1 x 22,3 cm. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA 	20
24	Item 2461 - Dispenser/Toalheiro interfolhado, em plástico ABS; resistente, de fácil instalação acompanha chave e parafusos. Medidas: Altura: 29 cm; Largura: 15cm; Profundidade: 29 cm. Cor: Branco FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA:	8

		
25	Item 2492 - Sabão em barra, neutro, biodegradável, com glicerina na composição tipo alcoólico, barras de 200 gr. Embalagem com 5 barras. O produto deve conter registro na ANVISA, químico responsável, data de validade, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Validade mínima de 12 meses na data da entrega. Qualidade similar YPÊ/MINUANO/VANISH FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	5
26	Item 2588 - Esfregão abrasivo tipo ZIG ZAG com base em polipropileno de aprox. 35cm. Cabo confeccionado em alumínio de alta resistência com possibilidade de troca de refil da esponja da base. Qualidade similar BETTANIN/NOVIÇA. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	3
27	Item 2547 - Refil para purificadores de água refrigerados Marca Libell, modelo PCA: Copo em polipropileno e interno PLD e Carvão Ativado com três estágios de filtração: PLD Inicial, Carvão Ativado e PLD Polidor. Com redução de cloro livre e retenção de partículas. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	4
28	Escova para limpeza de fresta: escova de limpeza com cabo anatômico e emborrachado para melhor aderência e conforto no manuseio, com ponta fina para alcance em locais estreitos e de difícil acesso, especialmente trilhos, cantos e frestas de janelas e esquadrias. Possuir cerdas resistentes e adequadas para remoção de poeira, resíduos e sujeiras acumuladas, sem danificar as superfícies. Produto resistente, lavável e próprio para serviços de limpeza geral. Similar Condor. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	4

29	Item 2550 - Válvula para lavatório plástica cromada diâmetro do encaixe na pia 5,6 centímetros (medida superior) diâmetro saída 7/8 (1" polegada) 3,0 centímetros (medida inferior) saída para engate de sifão de 7/8 (1' polegada) FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	15
30	Sifão tubo extensivo universal sanfonado branco 70 cm comprimento 34 cm largura 18 cm altura 6 cm dimensão do produto 34x18x6 cm 200 g. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	10
31	Item 2124 - Assento Sanitário Soft Básico Universal Para Vasos Deca Celite Icasa Oval. Cor: Branco Material da tampa: Polipropileno de alto brilho Material da base: Polietileno Ideal para vaso oval Universal Acabamento liso que impede o acúmulo de sujeira Compatível com diversos modelos de vasos sanitários de marcas renomadas Fácil instalação com parafusos e suportes inclusos Reduz o barulho provocado pela descarga quando fechado Resistente a fungos e bactérias. ;Modelo oval Dimensões 5 x 43 x Itens Inclusos: 01 Assento Sanitário Oval Universal Soft 02 Parafusos para fixação Compatível com os Modelos: Deca/Icasa/Fiori/Logasa/ Ideal standart/Incepa/Roca/Celite FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	10
32	Item 2538 - Saco de lixo para recicláveis 60 litros Dimensões: 63 x 80 cm - Capacidade Carga: 10 Kg - Embalagem: 100 unidades - Micragem: 50 micras Material: Polietileno de alta densidade e polietileno reciclado – COR AZUL. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	15
33	Item 2490 - Luvas em látex natural com forro e clorinada para higienização, comprimento regular, cobrindo a mão e o punho, palma antiderrapante e reforçada. Proteção das mãos do usuário contra agentes químicos, tais como: agressivos básicos, detergentes, sabões, amoníaco e similares, álcoois, cetonas, ácidos orgânicos. Embaladas em material plástico não violáveis. Tamanho M. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA:	15

		
34	<u>Dispenser p/hig. rolao 300/500m. cinza/branco</u> Composição: Metal Botão para abertura manual Visor para acompanhamento do nível do papel DIMENSÕES DO PRODUTO: - Altura: 27cm - Largura: 26 cm - Comprimento: 12,5 cm - Peso: 570g FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA 	10
35	<u>Papel Higiênico Rolão 500 Metros, embalagem com 8 rolos</u> Comprimento por rolo: 500 metros Tipo de folha: Simples Cor: Branco Material: Celulose Alto rendimento Uso profissional e comercial Compatível com dispensers para rolão FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA 	28
36	<u>Toalha de rosto cor BRANCA. Fio simples. 100% algodão de medidas aproximadas: 45cm x 68cm (aproximadamente).</u> FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA 	30
37	<u>Item 2788 - Extensão Elétrica 15m a 20m 20a Cordão Prolongador Alta Carga</u> Modelo: Cordão Prolongador 20A Amperagem: 20A/ 250V; Espessura do cabo: 2,50mm² a 4,00mm CARGA MÁXIMA - 20 AMPERES EM 127V = 2540W EM 220V = 4400W PINOS DE 4,8mm (GROSSO)	01

	Número de tomadas: 01 com três furos Ideal para: Prolongar a tomada dos equipamentos de no mínimo 15 e máximo de 20m. Utilização recomendada na área da cozinha para Micro-ondas, Bebedouros, Lava louças, fornos elétricos, ou em áreas industriais para maquinários. Cor: PRETO FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA 	
38	<u>Água mineral em galão novo (primeiro uso).</u> Água mineral natural, sem gás, acondicionada em galão retornável de 20 (vinte) litros, novo (primeiro uso), fabricado em material apropriado para acondicionamento de água potável, com tampa vedante lacrada de fábrica, garantindo a inviolabilidade do produto. A água deverá atender à legislação vigente, possuir registro nos órgãos competentes e apresentar prazo de validade conforme as normas aplicáveis. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA 	02

A adequada disponibilização dos materiais previstos neste Estudo Técnico Preliminar constitui medida essencial para assegurar condições adequadas de higiene, controle sanitário, conservação das instalações e segurança de pacientes, acompanhantes, colaboradores e demais usuários do CISI, contribuindo diretamente para a qualidade dos serviços públicos de saúde prestados pelos municípios consorciados.

11.0 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (Inc. VIII, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Nos termos do art. 40, inciso V, alínea "b", da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será realizada com parcelamento do objeto por itens, por se tratar de materiais de limpeza, higiene e conservação cujas naturezas, especificações técnicas e fabricantes são distintos, inexistindo dependência técnica entre eles que justifique sua aquisição em lote único.

O parcelamento mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso, uma vez que permite a ampla participação de fornecedores especializados em diferentes segmentos do mercado, ampliando a competitividade do certame e aumentando as possibilidades de obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A adoção do julgamento por itens possibilita que empresas de pequeno e médio porte participem da licitação apenas dos produtos que efetivamente comercializam, evitando restrições desnecessárias à competitividade e favorecendo o desenvolvimento econômico local e regional, em consonância com os princípios previstos na Lei Complementar nº 123/2006.

Além disso, o parcelamento reduz o risco de fracasso da contratação, pois eventual desclassificação ou fracasso em determinado item não compromete a aquisição dos demais materiais necessários ao funcionamento do CISI, permitindo que cada item seja adjudicado ao fornecedor que apresentar a proposta mais vantajosa.

Sob o aspecto operacional, o parcelamento também facilita a gestão contratual, uma vez que possibilita o acompanhamento individualizado da qualidade dos produtos fornecidos, do

cumprimento das especificações técnicas e da execução contratual, permitindo maior controle por parte da Administração.

Cumprir destacar que o parcelamento não compromete a economia de escala, tendo em vista que os quantitativos estimados para cada item permanecem suficientes para obtenção de preços competitivos no mercado, preservando a vantajosidade da contratação.

Dessa forma, conclui-se que o parcelamento do objeto constitui a solução que melhor atende aos princípios da competitividade, da isonomia, da eficiência, da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

O agrupamento de todos os materiais em lote único restringiria significativamente a competitividade, uma vez que poucos fornecedores possuem capacidade comercial para fornecer, simultaneamente, toda a diversidade de produtos contemplados nesta contratação, abrangendo materiais de limpeza, higiene, utensílios, equipamentos auxiliares e acessórios. O parcelamento por itens permite maior participação do mercado fornecedor, favorecendo a obtenção de preços mais vantajosos para cada produto.

12.0 – RESULTADOS PRETENDIDOS (Inc. IX, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Com a presente contratação, o Consórcio Intermunicipal de Saúde Iguaçu – CISI pretende alcançar os seguintes resultados:

12.1. Garantir o abastecimento contínuo de materiais de limpeza, higiene e conservação, evitando a interrupção das atividades desenvolvidas pelo Consórcio em razão da falta de insumos essenciais.

12.2. Manter elevados padrões de limpeza, higienização e conservação das instalações, proporcionando ambiente adequado para pacientes, acompanhantes, colaboradores, prestadores de serviços e demais usuários.

12.3. Contribuir para a prevenção da proliferação de agentes contaminantes, reduzindo riscos sanitários e promovendo melhores condições de saúde e segurança no ambiente de atendimento.

12.4. Assegurar melhores condições de trabalho à equipe responsável pela limpeza, mediante a disponibilização de materiais adequados às diferentes atividades executadas diariamente.

12.5. Aprimorar os procedimentos de limpeza por meio da utilização de novos materiais incorporados ao planejamento da contratação, possibilitando maior eficiência operacional, melhoria da qualidade dos serviços executados e otimização das rotinas de conservação predial.

12.6. Reduzir desperdícios e racionalizar o consumo dos materiais, especialmente mediante a implantação dos dispensers para papel higiênico rolo de 500 metros nos sanitários de maior circulação, diminuindo a frequência de reposições, melhorando o controle do consumo e reduzindo perdas decorrentes da retirada inadequada dos rolos convencionais.

12.7. Possibilitar a utilização plena da enceradeira industrial recentemente incorporada ao patrimônio do CISI, mediante a aquisição da extensão elétrica compatível com as especificações do fabricante, potencializando os investimentos já realizados pela Administração.

12.8. Melhorar a conservação das instalações prediais mediante a utilização de utensílios específicos para limpeza de trilhos, frestas e demais locais de difícil acesso, contribuindo para maior durabilidade das estruturas e melhor aspecto dos ambientes.

12.9. Obter maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, por meio da aquisição de produtos com qualidade adequada, preços compatíveis com o mercado e quantitativos planejados de acordo com o histórico de consumo da Administração.

12.10. Promover maior eficiência na gestão do almoxarifado, assegurando níveis adequados de estoque, redução de compras emergenciais e melhor planejamento do consumo dos materiais.

12.11. Garantir a continuidade dos serviços públicos de saúde prestados pelo CISI, assegurando que as atividades de limpeza e higienização sejam executadas de forma permanente, eficiente

e compatível com as exigências de um estabelecimento destinado ao atendimento da população.

Os resultados pretendidos não se limitam ao fornecimento dos materiais de limpeza, mas abrangem a melhoria contínua das condições de higiene, organização, conservação e acolhimento dos ambientes utilizados pelo CISI. A adequada manutenção das instalações contribui diretamente para a qualidade dos serviços públicos de saúde prestados, proporcionando maior conforto, segurança e bem-estar aos pacientes, acompanhantes, colaboradores e demais usuários, em consonância com os princípios da eficiência, da economicidade e do interesse público.

12.1 - Destaca-se, ainda, que a presente contratação incorpora soluções inéditas no planejamento das aquisições do CISI, resultado da avaliação contínua das rotinas de limpeza e conservação das instalações. Dentre essas melhorias, incluem-se a implantação de dispensers para papel higiênico rolo de 500 metros nos sanitários de maior circulação, visando melhor controle do consumo, redução da frequência de reposições e diminuição de perdas; a aquisição de escova específica para limpeza de trilhos e frestas, permitindo maior eficiência na higienização de locais de difícil acesso; e a aquisição de extensão elétrica compatível com a enceradeira industrial recentemente incorporada ao patrimônio do Consórcio, possibilitando sua utilização de forma segura e eficiente em toda a edificação. Tais medidas refletem o compromisso da Administração com o aperfeiçoamento contínuo dos serviços de limpeza, a racionalização dos recursos públicos, a modernização das rotinas operacionais e a melhoria das condições de atendimento oferecidas aos pacientes, acompanhantes, colaboradores e demais usuários do CISI.

13.0 - PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS (Inc. X, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Na aquisição de material de limpeza para reposição, algumas providências são essenciais para garantir eficiência, economia e qualidade. Aqui estão os principais passos:

13.1. Levantamento de Necessidades

- Verificar o estoque atual para evitar excessos ou faltas.
- Identificar os produtos mais utilizados e suas quantidades médias de consumo.
- Considerar sazonalidades ou demandas específicas.

13.2. Orçamento e Cotação

- Solicitar orçamentos de diferentes fornecedores para comparar preços e condições.
- Avaliar descontos para compras em maior volume e prazos de pagamento.
- Considerar fornecedores com boa reputação e histórico de qualidade.

13.3. Qualidade dos Produtos

- Verificar a composição dos produtos para garantir eficiência e segurança.
- Priorizar materiais certificados e regulamentados por órgãos de vigilância sanitária.
- Testar amostras antes da compra, se possível.

13.4. Controle e Registro

- Documentar todas as aquisições, incluindo quantidades, valores e fornecedores.
- Utilizar planilhas ou softwares de controle para monitorar o consumo e reposição.
- Manter registros organizados para facilitar auditorias e planejamentos futuros.

13.5. Armazenamento Adequado

- Estabelecer um local adequado para armazenar os produtos, evitando calor excessivo e umidade.
- Seguir as instruções de segurança, especialmente para produtos químicos.
- Manter um controle de validade para evitar desperdícios.

13.6. Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental

- Preferir produtos biodegradáveis e com menor impacto ambiental.
- Evitar desperdício e reutilize embalagens quando possível.

- Descartar resíduos conforme as normas ambientais vigentes.

13.7. Distribuição e Uso Racional

- Orientar os colaboradores sobre o uso correto dos produtos para evitar desperdícios.
- Estabelecer critérios para a distribuição interna, garantindo que cada setor receba o necessário.

13.8. A implantação de um sistema de almoxarifado do tipo FIFO (First In, First Out – Primeiro a Entrar, Primeiro a Sair)

✓ Mapear o estoque atual: Faça um levantamento dos produtos armazenados, identificando datas de entrada e validade.

✓ Identificar produtos sensíveis a prazos: Itens com prazo de validade curto, como materiais de limpeza e produtos químicos, devem ter prioridade no controle FIFO.

✓ Padronizar a disposição do estoque: Organize as prateleiras de forma que os produtos mais antigos fiquem na frente e os mais novos atrás.

✓ Recebimento de materiais

✓ Registrar a data de entrada de cada item.

✓ Identificar os produtos com etiquetas contendo informações como lote, data de recebimento e validade.

✓ Organizar os novos produtos atrás dos mais antigos na prateleira.

✓ Distribuir e retirada de materiais

✓ Instruir os funcionários a sempre retirarem os itens mais antigos primeiro.

✓ Utilizar um sistema de controle (planilhas ou software de gestão) para acompanhar a movimentação dos materiais.

✓ Fazer auditorias periódicas para garantir que o método FIFO está sendo seguido corretamente.

✓ Verificar regularmente os prazos de validade e descarte corretamente materiais vencidos ou danificados.

✓ Explicar a importância do FIFO para evitar desperdícios e garantir eficiência.

✓ Realizar treinamentos práticos para que todos os colaboradores saibam como organizar e retirar os produtos corretamente.

✓ Manter comunicação clara e reforço contínuo sobre os procedimentos.

14.0 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Inc. XI, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

A presente contratação possui relação com outras aquisições e contratos mantidos pelo Consórcio Intermunicipal de Saúde Iguaçu – CISI, os quais, em conjunto, viabilizam a adequada execução das atividades de limpeza, higienização, conservação e manutenção predial da instituição.

Dentre as contratações correlatas, destacam-se a aquisição de equipamentos destinados à limpeza e conservação das instalações, especialmente a enceradeira industrial recentemente incorporada ao patrimônio do Consórcio, cuja plena utilização depende da disponibilidade de materiais e acessórios compatíveis, como a extensão elétrica prevista nesta contratação, selecionada de acordo com as especificações técnicas constantes no manual do fabricante.

Também guardam relação com a presente contratação as aquisições de dispensers para papel higiênico rolo de 500 metros, cuja instalação permitirá a utilização do novo modelo de papel higiênico previsto neste processo, constituindo solução complementar destinada a otimizar o controle do consumo, reduzir a frequência de reposições e proporcionar maior eficiência na gestão dos materiais de higiene.

Além disso, a contratação apresenta correlação com os contratos de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos, uma vez que a utilização dos materiais de limpeza gera

resíduos que deverão continuar sendo descartados em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigente, observando os procedimentos já adotados pelo CISI.

Ressalta-se, ainda, que a presente contratação complementa as atividades desempenhadas pela equipe de limpeza e conservação do Consórcio, fornecendo os insumos indispensáveis para a execução adequada dos serviços, sem os quais não seria possível manter as condições de higiene, organização, salubridade e conservação exigidas para um estabelecimento destinado à prestação de serviços públicos de saúde.

Por fim, esclarece-se que, embora existam contratações correlatas que contribuem para a plena execução das atividades de limpeza e manutenção das instalações, a execução do objeto deste processo não depende da celebração de novas contratações interdependentes, sendo plenamente viável e autônoma, desde que mantidas as estruturas administrativas e operacionais atualmente existentes no CISI.

A presente contratação integra o planejamento anual das aquisições do CISI e guarda compatibilidade com outras contratações voltadas à manutenção da infraestrutura física, ao fornecimento de materiais de expediente, à aquisição de equipamentos, à prestação de serviços de limpeza especializada quando necessária, ao gerenciamento de resíduos, ao fornecimento de energia elétrica, água e demais serviços de apoio administrativo, compondo, em conjunto, a estrutura necessária para assegurar a continuidade dos serviços públicos de saúde prestados pelo Consórcio.

15.0 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (Inc. XII, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

No tocante aos possíveis impactos ambientais, esta equipe considerou algumas especificações a fim de diminuir/bloquear quaisquer impactos ambientais que esta contratação possa ocasionar, em especial quanto à utilização de:

- a) materiais menos agressivos ao meio ambiente - opte por produtos biodegradáveis, que se decompõem rapidamente sem poluir solos e águas. Prefira embalagens recicláveis ou reutilizáveis para reduzir resíduos plásticos. Evite produtos com fosfatos, cloro e amônia, que são prejudiciais à vida aquática.
- b) produtos acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o maior volume possível, fabricada em material reciclável ou biodegradável;
- c) embalagens recicláveis (papel/plástico) que deverão ser descartadas pela coleta seletiva, sendo recicladas posteriormente;
- d) opção por formula que possuem pH próximo de 7, no ponto de equilíbrio entre acidez e alcalinidade. A vantagem é o fato de que agem diretamente na sujeira, agredindo menos as superfícies, preservando o patrimônio do CISI.
- e) reduzir o consumo - utilize a quantidade certa de produto, evitando desperdício. Escolha produtos concentrados, que duram mais e reduzem o descarte de embalagens. Reaproveite panos de limpeza em vez de usar toalhas de papel descartáveis.
- f) recicle e Reutilize Embalagens. Dê preferência a refis e embalagens retornáveis.

Descarte corretamente as embalagens plásticas, enviando para reciclagem.

- g) Opte por Empresas Sustentáveis - Se for terceirizar a limpeza, escolha fornecedores que sigam práticas ecológicas. Certifique-se de que os produtos usados têm selos de certificação ambiental, como Ecolabel ou IBAMA.

Conforme PORTARIA CJF N. 96, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2023 que dispõe sobre a 2ª edição do Manual de Sustentabilidade nas Compras e Contratações do Conselho da Justiça Federal deve-se observar os produtos que atendem aos critérios de sustentabilidade elencados no Catálogo de Compras do Ministério da Economia.

A ideia é optar pela compra de itens biodegradáveis, priorizando a aquisição daqueles menos agressivos ao meio ambiente e, preferencialmente, concentrados e/ou fornecidos em refil, os

quais propiciam economia de matéria-prima, recursos naturais e energia, além de reduzirem a quantidade de resíduos sólidos produzidos pelo órgão.

A sugestão está assente no Acórdão TCU 1.056/2017 – Plenário, segundo o qual o Catálogo de Materiais do Ministério da Economia possibilita a extração de relações padronizadas de itens sustentáveis, utilizando metodologia que estabelece critérios mais rigorosos de classificação, o que pode facilitar o processo de contratações sustentáveis. Nessa matéria, é importante ressaltar que:

a) os detergentes em pó utilizados no país, ainda que importados, devem respeitar limites de concentração máxima de fósforo (Resolução Conama n. 359/2005). Esse ponto é importante porque a concentração de fósforo é notoriamente reconhecida como atrelada aos processos de poluição das águas. Além disso, cabe destacar a questão dos testes de biodegradação que são utilizados para prever a velocidade e a extensão da degradação de produtos químicos no meio ambiente. Assim, quanto mais próximo a 01 for o fator de biodegradabilidade, mais biodegradável é o efluente;

b) os saneantes devem ser notificados ou registrados na Anvisa, conforme sua classificação como de risco I ou risco II;

c) o fabricante de detergentes deve ser registrado no CAT-APP ou Usuários de Recursos Ambientais (FTE Categoria: Indústria Química; Código: 15-13; Descrição: Fabricação de sabões, detergentes e velas).

Ademais, importa ressaltar que a comprovação das exigências apresentadas no instrumento convocatório sempre poderá ser feita por meio de certificação emitida ou reconhecida por instituição pública oficial (site da Anvisa, por exemplo) ou instituição credenciada ou por outro meio definido no instrumento convocatório, conforme o que dispõe o art. 42 da Lei n. 14.133/2022 e o art. 8º do Decreto n. 7.746/2012. Além disso, o proponente deverá apresentar a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), ou ficha técnica do produto, ou laudo técnico, certificação ou rótulo emitido por laboratório ou organismo acreditado pelo Inmetro, informando qual o agente tensoativo utilizado na composição do produto e discriminando a sua biodegradabilidade (biodegradabilidade imediata em meio aquático), em conformidade com a norma ABNT NBR 15448-1 e com a Diretriz OCDE 301A-F

Medianeira, 30 de julho de 2026.

Alice Maria Silva Lenz
Analista Administrativo
Matricula 3501

Rafael de Souza Lima
Analista Administrativo
Matricula 2701

Vinicius Daniel F. dos Santos Ribeiro
Assistente Administrativo
Matricula 2801

16 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (Inc. XIII, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Após analisar as informações constantes neste Estudo Técnico Preliminar, declaro ser viável a contratação destinada ao fornecimento de materiais de limpeza, higiene e conservação para atendimento das necessidades do Consórcio Intermunicipal de Saúde Iguaçu – CISI.

A solução proposta mostrou-se a mais adequada para garantir o abastecimento contínuo dos insumos indispensáveis às atividades de limpeza, higienização e conservação das instalações do Consórcio, assegurando condições adequadas de salubridade, segurança, organização e conforto aos pacientes, acompanhantes, colaboradores e demais usuários dos serviços públicos de saúde.

Durante a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar foram analisados o histórico de consumo, as necessidades atuais da Administração, as soluções disponíveis no mercado, os quantitativos estimados, a forma de execução, o parcelamento do objeto, os impactos ambientais, bem como os aspectos técnicos, operacionais e econômicos da futura contratação, concluindo-se que a solução proposta atende plenamente ao interesse público.

Destaco, ainda, que o planejamento da presente contratação contemplou melhorias operacionais identificadas pela Administração durante a execução das rotinas de limpeza e conservação predial, dentre elas a implantação de dispensers para papel higiênico rolo de 500 metros nos sanitários de maior circulação, a aquisição de utensílio específico para limpeza de trilhos e frestas e a aquisição de extensão elétrica compatível com a enceradeira industrial pertencente ao patrimônio do CISI, medidas que contribuirão para maior eficiência operacional, racionalização do consumo de materiais e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Verifico, igualmente, que a contratação encontra-se compatível com o planejamento institucional, demonstra adequação às necessidades administrativas, apresenta viabilidade técnica e operacional, possui estimativa de custos compatível com os preços praticados no mercado e será executada em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Diante do exposto, aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar e declaro viável a realização da contratação, por entender que ela representa a solução mais vantajosa para a Administração, contribuindo para a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados pelo Consórcio Intermunicipal de Saúde Iguaçu – CISI, bem como para a adequada aplicação dos recursos públicos.

Medianeira, 31 de agosto de 2026.

Silvia Vannini
Diretora Executiva

17 – DECLARAÇÃO DE PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Em atendimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021 e considerando a estimativa de preços constante do presente Estudo Técnico Preliminar, declara-se que existem recursos orçamentários suficientes para fazer frente às despesas decorrentes da futura contratação para aquisição de materiais de limpeza e produtos de higienização destinados ao CISI.

A despesa correrá à conta da seguinte dotação orçamentária:

Unidade Orçamentária: 01.001.04.122.0001.2.001.3.3.90.30.00.00 – Material de Consumo.

Dessa forma, resta assegurada a disponibilidade orçamentária necessária ao atendimento das obrigações decorrentes da contratação, observadas as normas de execução orçamentária e financeira vigentes.

Medianeira, 31 de agosto de 2026.

Lizandra de Luca de Lima
Contadora

ⁱ A opção pelo detergente neutro é que possui pH próximo de 7, no ponto de equilíbrio entre acidez e alcalinidade. A vantagem é o fato de que age diretamente na sujeira, agredindo menos as superfícies, preservando o patrimônio do CISI.

ⁱⁱ Em momento anterior, alguns funcionários do CISI apresentaram reação alérgica a fragrância de eucalipto no desinfetante.

ⁱⁱⁱ A opção pelo detergente neutro é que possui pH próximo de 7, no ponto de equilíbrio entre acidez e alcalinidade. A vantagem é o fato de que age diretamente na sujeira, agredindo menos as superfícies, preservando o patrimônio do CISI.

^{iv} Quanto ao indicativo de marcas similares, características, peculiaridades, fragrâncias, exceções, entre outros, estas se dão baseadas na experiência de utilização do CISI.

^v Em outros momentos, o limpador multiuso foi adquirido em embalagem de 500ml. Em pesquisa realizada, verificou-se que a embalagem de 5L é mais econômica, preserva suas propriedades e possui menor impacto ambiental, fazendo-se assim, um recálculo quantitativo da utilização do CISI com essa nova embalagem.