

APÊNDICE I DO TERMO DE REFERÊNCIA

Estudo Técnico Preliminar 139/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23873.003524/2024-64

2. Descrição da necessidade

O IFFar possui um elevado número de pessoas que desempenham atividades laborais em suas instalações, além de ter número significativo atuando em áreas de ensino, pesquisa e extensão, bem como visitantes que circulam nas instalações por diversos motivos. Em razão disso, é preciso disponibilizar **materiais de limpeza e produtos de higienização** que busquem garantir a adequada limpeza e conservação dos ambientes específicos, principalmente em locais não atendidos pelo contrato de limpeza de conservação.

É o caso do Setor de Saúde (para a manutenção da higienização de materiais e equipamentos dos consultórios médico e odontológico utilizados no atendimento dos alunos); LEPEPs (para a manutenção da higienização dos materiais e equipamentos de laboratórios do eixo de produção alimentícia, química e biologia que são utilizados para ministrar as aulas práticas); Agrárias (para a manutenção da higienização das áreas de produção, suinocultura, aves, bovinos e ovinos); Refeitórios (para limpeza de utensílios e materiais empregados na alimentação dos alunos); entre outros.

A limpeza e higienização dos ambientes de trabalho e estudo são de extrema importância para uma vida saudável dos usuários, além de trazer uma imagem positiva para a administração pública e manter o patrimônio público em condições. Como mencionado anteriormente, o IFFAR conta com contratos de serviço de limpeza que atendem parte da demanda, porém, alguns itens não são contemplados nestes contratos, exigindo a compra por outros meios, buscando a economicidade. Os contratos de serviço de limpeza preveem a manutenção da higienização de pisos, paredes e janelas dos setores de Saúde, LEPEPs e Agrárias, ficando a higienização de bancadas, materiais e equipamentos por conta dos servidores destes setores justificando, a necessidade da compra de produtos de limpeza e higienização.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Requerente Reitoria	Arioane Primon Soares
Requerente Reitoria	Rodrigo Lucca Santana
Requerente Campus Alegrete	Andreia Silva de Oliveira
Requerente Campus Alegrete	Jocelino Ferraz Fontoura
Requerente Campus Frederico Westphalen	Tatiane Carla Presotto Asturian
Requerente Campus Jaguari	Larissa Nunes Peixoto
Requerente Campus Jaguari	André Luiz de Lima Sabino
Requerente Campus Júlio de Castilhos	Francisco Airton Hartmann
Requerente Campus Júlio de Castilhos	Bruna Aparecida Fabiane
Requerente Campus Panambi	Caroline Sissy Tronco
Requerente Campus Panambi	Tuany Pohl
Requerente Campus Santa Rosa	Roseli Nedel
Requerente Campus Santa Rosa	Mabel Molinari
Requerente Campus Santo Augusto	Luciane Marili da Silva
Requerente Campus Santo Augusto	Maria Fernanda da Silveira Cáceres de Menezes
Requerente Campus Santo Augusto	Marcos Cezar Wollmann Santos
Requerente Campus Santo Augusto	Denise Felippin de Lima Rocha

Requerente Campus Santo Ângelo	Evandro Hoff
Requerente Campus São Borja	Elias da Silva Roballo
Requerente Campus São Borja	Jorge Damião Nunes Fonseca
Requerente Campus São Vicente do Sul	Vitomar da Silva Bautz
Requerente Campus São Vicente do Sul	Mauricio Ivo Bayer
Requerente Campus Uruguaiiana	Douglas Ricardo Boardman dos Reis
Requerente Campus Uruguaiiana	Ricardo Brasil Barreira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Como a necessidade desta contratação é a disponibilidade de **materiais de limpeza e produtos de higienização**, a contratação deverá ter os seguintes requisitos.

Requisitos de sustentabilidade

Em consulta ao Gui Nacional de Contratações Sustentáveis, verificou-se a aplicabilidade dos seguintes critérios de sustentabilidade para o item 32 (Detergente em pó):

- Só será admitida a oferta de detergente em pó, fabricado no país ou importado, cuja composição respeite os limites de concentração máxima de fósforo admitidos na Resolução CONAMA nº 359, de 29/04/2005, e legislação correlata.
- Só será admitida a oferta de detergente em pó (Item 32) previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme Lei nº 6.360, de 1976, Decreto nº 8.077, de 2013, RDC ANVISA Nº 40, de 2008 e RDC ANVISA Nº 59, DE 2010.
- Por se tratar de produto cujos respectivos fabricantes desenvolvem atividades listadas no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06/2013, e que são obrigados ao registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, somente será aceita a oferta de produto, cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (FTE Categoria: Indústria Química; Código: 15-13; Descrição: Fabricação de sabões, detergentes e velas), nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA Nº 6, de 15/03/2013, e legislação correlata.

Para os demais itens não serão empregados critérios de sustentabilidade.

Requisitos relativos a marcas ou modelos

- Não haverá exigência de fornecimento de marca ou modelo específico. Eventualmente nas descrições terão apenas indicações de modelos ou marcas de referência, sem obrigatoriedade do fornecedor entregar a respectiva marca.
- Não será vedado o fornecimento de marca ou modelo específico.

Requisitos relativos ao fornecimento de amostra

- Não haverá exigência de amostra de nenhum item.

Requisitos relativos à possibilidade de subcontratação

- Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Requisitos gerais da contratação

- disponibilidade imediata para envio dos materiais;

- o prazo de garantia dos itens deve ser conforme fabricante ou Código de Defesa do Consumidor;
- o prazo de entrega deverá ser de 30 dias contados do recebimento da nota de empenho;
- ter que apresentar manual de instruções em português para itens indicados.

5. Levantamento de Mercado

Tendo em vista que a necessidade da contratação é a disponibilidade de **materiais de limpeza e produtos de higienização**, foram levantados as seguintes soluções:

1. Disponibilidade do material por meio de doação

A Equipe de Planejamento não identificou possibilidade de doações desse tipo de material no **Sistema de Doações do Governo Federal**, até mesmo por ser itens de baixo valor e não permanentes.

2. Disponibilidade do material por meio de Fundação de Apoio

A Equipe de Planejamento não identificou viabilidade de aquisição desse tipo de material por meio de fundação de apoio, haja vista que estes não estão vinculados a projetos de pesquisa ou ensino.

3. Disponibilidade do material por meio do contrato de limpeza de conservação

Embora o IFFAR conte com contratos de serviço de limpeza que atendem parte da demanda, alguns itens não são contemplados nestes contratos, exigindo a compra por outros meios, buscando a economicidade. Os contratos de serviço de limpeza preveem a manutenção da higienização de pisos, paredes e janelas dos setores de Saúde, LEPEPs e Agrárias, ficando a higienização de bancadas, materiais e equipamentos por conta dos servidores destes setores justificando, a necessidade da compra de produtos de limpeza e higienização.

4. Disponibilidade do material por meio de licitação para aquisição junto a Fornecedores

A Equipe de Planejamento entende aquisição dos materiais junto aos fornecedores mediante licitação é uma forma que atende aos requisitos da contratação. Além disso, ao analisar o histórico de contratações existente nas unidades do IFFar, percebe-se que a prática adotada até o presente momento é o Sistema de Registro de Preços (SRP). Por meio desse tipo de contratação é possível regulamentar a disponibilidade imediata para envio dos materiais; o prazo de garantia dos itens deve ser conforme fabricante ou Código de Defesa do Consumidor; o prazo de entrega; e a exigência de apresentação de documentações como manuais e demais materiais explicativos.

6. Descrição da solução como um todo

A Equipe de Planejamento entende que a aquisição dos **materiais de limpeza e produtos de higienização** junto aos fornecedores mediante licitação é uma forma que atende aos requisitos da contratação. Além disso, ao analisar o histórico de contratações existente nas unidades do IFFar, percebe-se que a prática adotada até o presente momento é o Sistema de Registro de Preços (SRP). Por meio desse tipo de contratação é possível regulamentar a disponibilidade imediata para envio dos materiais; o prazo de garantia dos itens deve ser conforme fabricante ou Código de Defesa do Consumidor; o prazo de entrega; e a exigência de apresentação de documentações como manuais e demais materiais explicativos.

A relação de itens que compõe a solução está exposta no Item 7 deste Estudo Preliminar.

Essa solução se apresenta como a mais viável entre as levantadas. Para viabilizar essa contratação, as seguintes opções foram levantadas:

1. Adesão a Ata de Registro de Preços;
2. Participar de licitação de outros órgãos;
3. Dispensas de licitação;
4. Instaurar procedimentos de licitações (Pregão).

Primeiramente, foi realizado um levantamento no Painel de Preços para verificar se é comum Órgãos Públicos adquirirem esses tipos de itens por meio de pregões eletrônicos. O resultado da consulta comprovou que existem diversos fornecedores desse objeto, possibilitando uma concorrência adequada e uma possível disponibilidade do mercado em fornecer os itens. A existência de vários outros editais da Administração Federal, de anos anteriores, abordando contratações semelhantes corrobora a adequação das especificações amplamente oferecidas no mercado e o uso do Pregão Eletrônico como forma de contratação.

Todavia, a Adesão a Ata de outros órgãos presume a disponibilidade imediata do recurso financeiro, haja vista que após finalizada a Adesão o Órgão precisa fazer o empenho em no máximo 60 dias. Levando em consideração os bloqueios orçamentários recorrentes, em muitos casos não existe a disponibilidade do recurso no momento em que Atas de Registro de Preços passíveis de adesão estão vigente. A disponibilidade orçamentária poderá existir perto do final do ano, época que normalmente há liberações orçamentárias pelo Governo Federal. Em virtude disso, a Adesão à Ata de outros Órgão não é uma opção viável para esse tipo de contratação.

Também não encontramos licitações de outros órgãos em andamento que fosse possível a participação na Intenção de Registro de Preços.

Outra opção seria a realização de uma Dispensa de Licitação, porém além de não permitir uma concorrência adequada, incorreria no mesmo problema de disponibilidade financeira já mencionado anteriormente, já que a compra deve ser imediata.

Desse modo, instaurar processo de licitação para contratação, além de uma metodologia bem consolidada no mercado e já adotado pelo próprio IFFar em contratações anteriores, acaba possibilitando que o Órgão possua uma Ata SRP disponível para contratação durante 12 meses, permitindo que a contratação seja realizada no momento que o recurso estiver disponível. Ainda, salientamos que a realização de pregões favorece o aumento da competitividade e, por consequência, propostas mais vantajosas para a Administração.

Diante do exposto, a opção encontrada para a contratação da solução foi a formalização de uma processo de contratação na modalidade do Pregão - SRP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os itens bem como suas quantidades foram inicialmente estabelecidas no PGC 2025, o qual foi elaborado no início do ano de 2024. Após início da fase de planejamento da contratação, os requerentes revisaram os itens, realizando novas inclusões, exclusões e alteração de quantitativos conforme realidade atual. Essa estimativa de quantidades normalmente é embasada em necessidades passadas e presentes, utilizando dados como quantidades estimada e empenhada na última licitação como indicador para mensuração da quantidade a ser incluída na presente licitação.

Convém mencionar também que os itens e quantidades incluídas no processo de compra busca satisfazer inclusive cenários de difícil previsão, os quais dependem de alguma condição para que sejam realmente implementados. É o caso, por exemplo, de alguns itens não urgentes que somente serão adquiridos caso haja disponibilidade orçamentária após empenho de itens urgentes. Além disso, há itens que dependem de outro fator para ser adquirido, como aqueles que são empenhados para substituir itens que por ventura possam estragar ou ter sua vida útil comprometida.

A quantidade necessária em cada item do processo de contratação está exposta na tabela abaixo:

ITEM DO EDITAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE
		ÁGUA SANITÁRIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HIPOCLORITO DE SÓDIO,		

1	292730	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO VARIA DE 2 A 2,50%, CLASSE CORROSIVO CLASSE 8, NÚMERO RISCO 85, RISCO SAÚDE 3, CORROSIVIDADE 1, PESO MOLECULAR CLORO 74,50, DENSIDADE DE 1,20 A 1, COR INCOLOR, APLICAÇÃO LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIRAS, PIAS,	GARRAFA 2L	3.275
2	360347	ÁLCOOL ETÍLICO 96° GL, FRASCO DE 5L; TIPO: ETÍLICO HIDRATADO; APLICAÇÃO: LIMPEZA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIQUIDO/INCOLOR /PESO; MOLECULAR 46,07 G/MOL; CONCENTRAÇÃO: 90° GL	GALÃO 5L	347
3	390766	ÁLCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO ETÍLICO HIDRATADO, APLICAÇÃO LIMPEZA, CONCENTRAÇÃO 92,8° INPM (96°GL)	LITRO	730
4	395734	ÁLCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO GEL SANITIZANTE, APLICAÇÃO LIMPEZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NEUTRO, CONCENTRAÇÃO 73%,	FRASCO 500G	20
5	244273	ÁLCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO GEL SANITIZANTE, COMPOSIÇÃO HIDROALCOÓLICA, APARÊNCIA VISUAL GEL, APLICAÇÃO PRODUTO LIMPEZA DOMÉSTICA, CONCENTRAÇÃO 65%, ODORE EUCALIPTO	FRASCO 500G	20
6	346632	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96°GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	85
7	405780	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 77 °GL (77% V/V A 20 °C), FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 70 °INPM (70% P/P), CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	350
8	265537	AMACIANTE DE ROUPA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COMPOSIÇÃO TENSOATIVO NÃO IÔNICO, COADJUVANTE, ALCALINIZANTE,, APLICAÇÃO AMACIANTE ARTIGOS TÊXTEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÍQUIDO CONCENTRADO, SOLÚVEL EM ÁGUA, BASE NEUTRA,	FRASCO 5L	342
9	283789	AROMATIZANTE/DESODORIZADOR AMBIENTAL, AROMA LAVANDA, APLICAÇÃO GERAL, APRESENTAÇÃO AEROSOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BIODEGRADÁVEL	FRASCO 400ML	223
10	460659	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 14 LITROS, COR VARIADA, FORMATO REDONDA.	UNIDADE	86
11	460659	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 8, COR VARIADA, FORMATO REDONDA	UNIDADE	30
12	373903	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO ATÓXICO, CAPACIDADE 5L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, APLICAÇÃO ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS	UNIDADE	80
13	287670	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO ATÓXICO, CAPACIDADE 18L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, APLICAÇÃO ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS	UNIDADE	92
14	278322	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 100L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA	UNIDADE	10
15	417993	BALDE 12 LITROS, PARA PEDREIRO, EM POLIPROPILENO REFORÇADO, DE ALTA RESISTÊNCIA, EM MATERIAL VIRGEM NÃO REICLADO, COM GRADUAÇÃO INTERNA E ALÇA METÁLICA, COM PEGADOR NO FUNDO E NA ALÇA, MEDIDAS MÍNIMAS CXLXA: 32X33X25CM, CAP. MÍNIMA 12 LITROS.	UNIDADE	100
16	216085	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 15 LITROS, COR NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇO FUNDO E BORDA	UNIDADE	80
17	361149	BALDE, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, ALÇA METÁLICA	UNIDADE	90
18	442560	CESTO DE LIXO TIPO BALDE 100 L. CESTO E TAMPA INJETADO EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COPOLÍMERO. SUPERFÍCIE POLIDA PARA FACILITAR A LIMPEZA E EVITAR O ACUMULA DE POSSUI ALÇAS ERGONÔMICAS E EXCELENTE. ACABAMENTO. MEDIDAS (AXLXP): 730 MM X 590 MM X 515 MM SUJIDADE. POSSUI ALÇAS ERGONÔMICAS E EXCELENTE. ACABAMENTO. MEDIDAS (AXLXP): 730 MM X 590 MM X 515 MM	UNIDADE	89
		DESINFETANTE LÍQUIDO À BASE DE CLORETO DE BENZALCÔNIO (15G / 100		

19	445635	ML). SIMILAR A HERBALVET (LAB OUROFINO). PRINCÍPIO ATIVO: À BASE DE CLORETO DE BENZALCÔNIO + PHMB; TEOR ATIVO: CERCA DE 5% + 3,5%; FORMA FÍSICA: SOLUÇÃO AQUOSA	LITRO	14
20	445635	DESINFETANTE LÍQUIDO À BASE DE GLUTARALDEÍDO (42,5G / 100 ML) ASSOCIADO COM CLORETO DE BENZALCÔNIO (7,5 G/100 ML). SIMILAR A CHEMIVEX (LAB. CHEMITEC) OU GLUTAQUAT (LAB. OURO FINO). PRINCÍPIO ATIVO: À BASE DE CLORETO DE BENZALCÔNIO + PHMB; TEOR ATIVO: CERCA DE 5% + 3,5%; FORMA FÍSICA: SOLUÇÃO AQUOSA	LITRO	54
21	389059	DESINFETANTE LÍQUIDO À BASE DE IODO CONTENDO PARA CADA 100 ML: CONCENTRADO DE IODOPHOR (11,25 G), ÁCIDO FOSFÓRICO (15 G), SENDO 2,25% DE IODO LIVRE. (FRASCO DE 1,0L). SIMILAR A BIOFOR (CHEMITEC).	LITRO	82
22	437412	DESINFETANTE LÍQUIDO À BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO 5.6% E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 4.28%. ATIVOS BACTERICIDAS: CLORETO DE COCIBENZIL ALQUIL DIMETIL AMÔNIO, CLORETO DE DIDECIL DIMETIL AMÔNIO E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO. BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO DE 5ª GERAÇÃO E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, PARA USO HOSPITALAR. PRINCÍPIO ATIVO: DIDECILMETILAMÔNIO + BIGUANIDA + TENSOATIVOS; TEOR ATIVO: TEOR ATIVO CERCA DE 0,1%	LITRO	7
23	456546	DESINFETANTE SOLUÇÃO AQUOSA, À BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, PRINCÍPIO ATIVO: CLORETO ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO +TENSOATIVOS, TEOR ATIVO: EM TORNO DE 1,5%.	LITRO	202
24	238363	DETERGENTE ÁCIDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁCIDOS INORGANICOS, TENSOATIVOS ANIONICOS, APLICAÇÃO LIMPAR, DESINFECTAR EQUIPAMENTOS DE ORDENHA	LITRO	35
25	444549	DETERGENTE ÁCIDO, NÃO ESPUMANTE, UTILIZADO PARA REMOVER MINERAIS E DEPÓSITOS DE INCRUSTAÇÕES ORIGINÁRIOS DO LEITE EM ORDENHADEIRAS; DEVE CONTER ÁCIDO FOSFÓRICO, INIBIDOR DE CORROSÃO, SEQUESTRANTE, TENSOATIVO E VEÍCULO. (PROPORÇÃO DE USO: 25ML DO PRODUTO PARA CADA 10L DE ÁGUA).	GALÃO 5 LITROS	268
26	316788	DETERGENTE ÁCIDO, PRODUTO DE BAIXA ESPUMA, A BASE DE ÁCIDO NÍTRICO PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS. CARACTERÍSTICAS: TRANSLÚCIDO, INCOLOR A AMARELADO, PH (1%) 1,0 A 2,0 DENSIDADE A 25 GRAUS CELSIUS 1.26 A 1.30 G/ML, TEOR DE ÁCIDO NÍTRICO DE 44 A 48%. APLICAÇÃO: LIMPEZA DE PASTEURIZADORES CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INIBIDOR DE CORROSÃO E ÁGUA	GALÃO 5 LITROS	73
27	283054	DETERGENTE ALCALINO CLORADO, NÃO ESPUMANTE, UTILIZADO NA LIMPEZA E SANITIZAÇÃO DE ORDENHADEIRAS, QUE TEM EM SUA COMPOSIÇÃO AGENTES ESPECÍFICOS COMO HIDRÓXIDO DE SÓDIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO, SEQUESTRANTES, TENSOATIVOS E VEÍCULO (PROPORÇÃO DE USO: 25ML DO PRODUTO PARA CADA 10L DE ÁGUA).	BOMBONA 20L	17
28	283054	DETERGENTE ALCALINO CLORADO, NÃO ESPUMANTE, UTILIZADO NA LIMPEZA E SANITIZAÇÃO DE ORDENHADEIRAS, QUE TEM EM SUA COMPOSIÇÃO AGENTES ESPECÍFICOS COMO HIDRÓXIDO DE SÓDIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO, SEQUESTRANTES, TENSOATIVOS E VEÍCULO (PROPORÇÃO DE USO: 25ML DO PRODUTO PARA CADA 10L DE ÁGUA). SIMILAR A REMOGRAX PREMIUM (GLOBO VAC).	GALÃO 5L	72
29	328077	DETERGENTE ENZIMÁTICO - INDICADO ESPECIFICAMENTE PARA A LIMPEZA DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO, ARTIGOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS, MANUALMENTE E OU ATRAVÉS DE LAVADORAS AUTOMÁTICAS DE LIMPEZA, COM A FINALIDADE DE REMOVER AS SUJIDADES ORGÂNICAS E EVITAR A FORMAÇÃO DE COMPOSTOS INSOLÚVEIS NA SUPERFÍCIE DESSES DISPOSITIVOS. POSSUI 5 ENZIMAS QUE ATUAM NA LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIA ORGÂNICA.	GALÃO 5L	25
30	376124	DETERGENTE MANUAL ESPUMANTE, COM PH NEUTRO, PARA LIMPEZA DE TANQUES RESFRIADORES DE LEITE, UTENSÍLIOS DE ORDENHA E SUPERFÍCIES EM GERAL, CONTENDO ÁCIDO DODECIL BENZENO SULFÔNICO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO (PROPORÇÃO DE USO: 50ML A 100 ML PARA CADA 10 LITROS DE ÁGUA). SIMILAR A D-1000 (ORDEMILK), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO.	GALÃO 5L	40
		DETERGENTE LÍQUIDO CONCENTRADO, NEUTRO, BIODEGRADÁVEL, LÍQUIDO, DILUIÇÃO MÍNIMA DE 1 X 50 LITROS DE ÁGUA, C/ 5 LITROS. COM		

31	389458	VALIDADE MÍNIMA DE 10 MESES A PARTIR DA ENTREGA E EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE	GALÃO 5L	823
32	253075	DETERGENTE EM PÓ, COM AMACIANTE, CONCENTRADO, VALIDADE MÍNIMA DE 10 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTENDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE PROPRIEDADES: LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO, ALQUIL DIMETIL HIDROXIETIL CLORETO DE AMÔNIO, TENSOATIVO NÃO IÔNICO, TENSOATIVO ANIÔNICO POLIALQUILETOXILADO, COADJUVANTES BRANQUEADORES ÓTICO E QUIÍMICO, AGENTES ANTIREPOSITANTES, CORANTES, ENZIMAS, SINERGISTA, ALVEJANTES, FRAGRÂNCIATENSOATIVO, E EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE, 1KG.	QUILOGRAMA	1.610
33	226698	DETERGENTE LÍQUIDO CONCENTRADO, NEUTRO, BIODEGRADÁVEL, LÍQUIDO, DILUIÇÃO MÍNIMA DE 1 X 50 LITROS DE ÁGUA. COM VALIDADE MÍNIMA DE 10 MESES A PARTIR DA ENTREGA E EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE.	FRASCO 500,00 ML	6.948
34	404651	DISPENSER HIGIENIZADOR, MATERIAL: PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE: 800 ML, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: MÃOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VISOR FRONTAL PARA ÁLCOOL GEL OU SABONETE LÍQUIDO	UNIDADE	112
35	469569	DISPENSER PAPEL TOALHA, MATERIAL: PLÁSTICO ABS, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR BUCHA E PARAFUSOS, DIMENSÕES: 32 X 27 X 12 CM	UNIDADE	91
36	408686	ESCADA, MATERIAL ALUMÍNIO TIPO ARTICULADA MULTIFUNCIONAL 4x4 QUANTIDADE DEGRAUS 16 UN CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAPATAS EMBORRACHADAS, TRAVAS AUTOMÁTICAS NAS CATR CAPACIDADE 150 KG	UNIDADE	15
37	333358	ESCOVA SANITÁRIA, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO ARREDONDADO, APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO, C/SUORTE PLÁSTICO 34CM.	UNIDADE	90
38	448502	ESCOVA LIMPEZA GERAL, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS OVALADA, COMPRIMENTO 12,50, LARGURA 7,50, ESPESSURA 4	UNIDADE	325
39	284815	ESCOVA DE AÇO, COM CABO REVESTIDO EM PLÁSTICO, BASE PRODUZIDA POLIPROPILENO INJETADO 270 MM, COM 3 FILEIRAS HORIZONTAIS E 3 FILEIRAS VERTICAIS DE CERDAS PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO.	UNIDADE	63
40	232372	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL ESPUMA / FIBRA SINTÉTICA, FORMATO RETANGULAR, ABRASIVIDADE ALTA / MÍNIMA, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMA FACE MACIA OUTRA ÁSPERA, MEDIDAS MÍNIMAS DE 110X74X23MM.	UNIDADE	7.160
41	252531	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL LÃ DE AÇO CARBONO, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO UTENSÍLIOS E LIMPEZA EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEXTURA MACIA E ISENTA DE SINAIS DE OXIDAÇÃO, COMPRIMENTO MÍNIMO 90, LARGURA MÍNIMA 40, PESO LÍQUIDO MÍNIMO 45G	EMBALAGEM 8 UNIDADES	1.988
42	240448	FLANELA, EM TECIDO 100% ALGODÃO, EMBAINHADO NAS LATERAIS, LAVÁVEL E DURÁVEL, NA COR AMARELA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 40 X 60CM.	UNIDADE	890
43	474431	FRASCO, MATERIAL: PET, CAPACIDADE: 500 ML, APLICAÇÃO: ARMAZENAR PRODUTOS DE HIGIENE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VÁLVULA PUMP	UNIDADE	287
44	224564	GUARDANAPO DE PAPEL, MATERIAL CELULOSE, LARGURA 14, COMPRIMENTO 14, COR BRANCA, TIPO FOLHAS DUPLA	PACOTE 50 UNIDADES	5.010
45	224569	GUARDANAPO DE PAPEL, MATERIAL CELULOSE, LARGURA 23,50, COMPRIMENTO 23,50, COR BRANCA, TIPO FOLHAS DUPLA	PACOTE 50 UNIDADES	770
46	376404	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (SODA CÁUSTICA), ASPECTO FÍSICO ESCAMAS ESBANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%.	QUILOGRAMA	320
47	343299	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRODUTO CONCENTRADO, NÃO	GALÃO 5L	275

ESTABILIZADO. GALÃO DE 5 LITROS				
48	230135	LIMPADOR MULTIUSO, COMPOSIÇÃO BÁSICA TENSOATIVOS ANIÔNICOS BIODEGRADÁVEIS/NÃO IÔNICOS/, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO USO REMOÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS_POR ULTRA-SOM., APLICAÇÃO LIMPEZA DE QUALQUER MATERIAL RESISTENTE.	FRASCO 500ML	283
49	416439	LIXEIRA BASCULANTE 10 LITROS, EM POLIPROPILENO, COM TAMPA, BRANCA	UNIDADE	60
50	372834	LIXEIRA BASCULANTE 14 LITROS, EM POLIPROPILENO, COM TAMPA, BRANCA	UNIDADE	81
51	370526	LIXEIRA COM PEDAL- MATERIAL EM INOX; CAPACIDADE 12 LITROS; COM BALDE INTERNO DE POLIPROPILENO. DIMENSÕES: 25X39X32,5 (LXAXP)	UNIDADE	65
52	328757	CESTO DE LIXEIRA PLÁSTICA VAZADA, EM MATERIAL VIRGEM NÃO RECICLADO, CAPACIDADE MÍNIMA 10 LITROS, COR PRETA	UNIDADE	200
53	415532	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE 120L, COM TAMPA E PEDAL, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RODAS, REVESTIMENTO TRATAMENTO EM UV	UNIDADE	70
54	424661	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE 30L, COM TAMPA E PEDAL, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO QUADRADO	UNIDADE	129
55	432055	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE 50L, COM TAMPA E PEDAL, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO RETANGULAR	UNIDADE	98
56	439211	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE 60L, COM TAMPA E PEDAL, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO RETANGULAR	UNIDADE	40
57	347886	NAFTALINA, ASPECTO FÍSICO ESFERAS BRANCAS, DE ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 128,17, FÓRMULA QUÍMICA C10H8, GRAU DE PUREZA PUREZA EM TORNO DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 91-20-3, PACOTE COM 1KG	QUILOGRAMA	11
58	274660	PÁ COLETORA LIXO, MATERIAL COLETOR ZINCO GALVANIZADO, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 80, COMPRIMENTO 28, LARGURA 28, APLICAÇÃO LIMPEZA, MODELO SEM TAMPA	UNIDADE	120
59	241726	PALHA DE AÇO Nº2 GROSSA 25G, MATERIAL AÇO CARBONO, ABRASIVIDADE ALTA, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL, PACOTE COM 20 UNIDADES	PACOTE 20 UNIDADES	180
60	342131	SACO BRANCO(BOLSA) PARA CHÃO, DUPLA, 100% DE ALGODÃO, ALVEJADA, PRÉ-AMACIADO, SUPER RESISTENTE, COM TRAMA GROSSA (BEM FECHADA), MEDINDO MÍNIMO 50X76CM.	UNIDADE	1.110
61	271893	PANO LIMPEZA, MATERIAL 100% EM FIBRA DE VISCOSE, LÁTEX SINTÉTICO, COMPRIMENTO 58, LARGURA 33, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORANTE E AGENTE BACTERIOSTÁTICO, SEM CHEIRO, APLICAÇÃO USO DOMÉSTICO	PACOTE 5 UNIDADES	1.012
62	336215	PANO MULT USO, MATERIAL 75% RYON, 25% ACRÍLICO E LÁTEX, COMPRIMENTO 50, LARGURA 30, COM AGENTE BACTERIOSTÁTICO	PACOTE 5 UNIDADES	437
63	260454	KIT COM 10 PANOS DE PRATO, NA COR BRANCA LISA, EM TECIDO 100% ALGODÃO ALVEJADO, COM BARRA DOBRADA E COSTURADA NAS LATERAIS DE NO MÁXIMO 0,5 CM DA LARGURA, O PANO DE PRATO DEVERÁ TER, NO MÍNIMO, 41 CM DE LARGURA E 66 CM DE COMPRIMENTO.	PACOTE 10 UNIDADES	258
64	327844	PAPEL HIGIÊNICO ROLO INSTITUCIONAL. CARACTERÍSTICAS DE PRODUTO: PADRÃO GRAMATURA 20G/M²; RESISTÊNCIA TRAÇÃO LONGITUDINAL (SECO) 250 GF/15MM; RESISTÊNCIA TRAÇÃO TRANSVERSAL (SECO) 180 GF /15MM; LARGURA DO ROLO (FOLHA) 10,0CM; COMPRIMENTO 300MTS; METRAGEM TOTAL 2.400MTS; PESO UNITÁRIO POR ROLO 626G (APROXIMADO); VARIAÇÃO MÉDIA DE PESO 3,00%; EMBALAGEM COM 8 ROLOS DE 300MTS; COMPOSIÇÃO: 100% DE FIBRAS CELULÓSICAS; OBS: O COMPRIMENTO E LARGURA DE ROLO MENCIONADOS ACIMA SÃO VALORES MÍNIMOS, PODEM TER 1% A MAIS DE ACRÉSCIMO.	PACOTE 8 UNIDADES	550
65	294861	PAPEL HIGIÊNICO, MATERIAL CELULOSE VIRGEM, SEM PERFUME, COMPRIMENTO 60 M X 10 CM, FOLHA DUPLA, COR BRANCA	PACOTE 4 UNIDADES	560
66	445569	REFIL PARA PURIFICADOR DE ÁGUA (MATERIAL: CARVÃO ATIVADO E PRATA COLOIDAL, APLICAÇÃO: PURIFICADOR DE ÁGUA LATINA P355)	UNIDADE	70
67	238644	RODO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL SUPORTE MADEIRA, COMPRIMENTO SUPORTE 40, COR SUPORTE E CABO NATURAL, QUANTIDADE BORRACHAS 2	UNIDADE	466

68	405155	SABONETE LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO CREMOSO, APLICAÇÃO SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFIL 800 ML PARA DISPENSER, AROMA ERVA-DOCE	BOLSA 800ML	405
69	229357	SABONETE LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CREMOSO PEROLADO, COR AZUL, ACIDEZ NEUTRO, APLICAÇÃO COMERCIAL	GALÃO 5L	175
70	412492	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 100 L, COR BRANCO LEITOSO, LARGURA 75 CM, ALTURA 105 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SIMBOLOGIA DE SUBSTÂNCIA INFECTANTE, NORMAS TÉCNICAS: CLASSE II - NBR 9191, MATERIAL: RESINA TERMOPLÁSTICA	PACOTE 100 UNIDADES	33
71	345596	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 100 L, COR PRETA, LARGURA 75 CM, ALTURA 105 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLDA CONTINUA, ESPESSURA 8 MICRA.	PACOTE 100 UNIDADES	556
72	234555	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 100 LITROS, COR VERDE, APRESENTAÇÃO PEÇA ÚNICA, LARGURA 75, ALTURA 105, ESPESSURA 8 MICRA	PACOTE 100 UNIDADES	282
73	234552	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 20 LITROS, COR PRETA, APRESENTAÇÃO PEÇA ÚNICA, LARGURA 40, ALTURA 50, ESPESSURA 8 MICRAS	PACOTE 100 UNIDADES	255
74	226092	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 30 L, COR PRETA, LARGURA 59 CM, ALTURA 62 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLDA CONTINUA, ESPESSURA 8 MICRA.	PACOTE 100 UNIDADES	83
75	234638	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 60 LITROS, COR VERDE, APRESENTAÇÃO PEÇA ÚNICA, LARGURA 63, ALTURA 80, ESPESSURA 0,8 MICRA	PACOTE 100 UNIDADES	75
76	313362	SACO, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: COPA E COZINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROLO PICOTADO, ALTURA: 35 CM, LARGURA: 20 CM	ROLO COM 100 UNIDADES	398
77	349920	SPRAY LIMPADOR INSTANTÂNEO DE QUADRO BRANCO. 1 FRASCO DE 60 ML E 1 FLANELA.	UNIDADE	125
78	260095	SUPORTE PARA DETERGENTE, SABONETE E ESPONJA: COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 8.5 CM X 20 CM X 13 CM MATERIAL: AÇO CROMADO	UNIDADE	47
79	469723	TAPETE, MATERIAL SUPERFÍCIE: VINIL, MATERIAL BASE: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, LARGURA: 70 CM, COMPRIMENTO: 100 CM, COR BÁSICA: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SANITIZANTE, ESPESSURA: 10 MM	UNIDADE	67
80	150583	TIRA GRUDE. INDICADO PARA A LIMPEZA DE PRODUTOS DE DIFÍCIL REMOÇÃO, SOLTAR ETIQUETAS, COLAS, FITAS, DECALQUES, ADESIVOS, DISSOLVER TODOS OS TIPOS DE SUJEIRA, COMO: GORDURAS DA COZINHA, FOGÃO, CAFÉ, CHOCOLATE, GRAXA DE SAPATO, MANCHA DE ÓLEO, CANETA, SANGUE FRESCO, CERA DE VELA, MANCHAS DE BATOM, MAQUIAGEM E OUTRAS, COMPOSIÇÃO SEM UTILIZAÇÃO DE SOLVENTES NOCIVOS OU METAIS PESADOS, NÃO INFLAMÁVEL, ÚNICO PRODUTO QUE PERMITE APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE ACRÍLICO, PLÁSTICOS, PVC E SIMILARES. EMBALAGEM EM CAIXA COM 10 UNIDADES DE 40ML CADA.	UNIDADE	91
81	233667	PAPEL TOALHA 22X20CM, MATERIAL 100% FIBRA CELULOSE VIRGEM, COMPRIMENTO 22, LARGURA 20, COR BRANCA, TIPO FOLHA 2 DOBRAS, INTERFOLHADA, BIODEGRADÁVEL, PACOTE C/ 1.000 FOLHAS	PACOTE 1000 FOLHAS	2.220
82	254496	VASSOURA, MATERIAL CERDAS NÁILON, MATERIAL CABO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO CEPA 30, COMPRIMENTO CERDAS 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL	UNIDADE	472
83	234665	VASSOURA, MATERIAL CERDAS PALHA, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CERDAS 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO, TIPO CABO COMPRIDO, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL	UNIDADE	330
84	226137	VASSOURA, MATERIAL CERDAS PIAÇAVA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CEPA MADEIRA, CAPA FOLHA FLANGE, COMPRIMENTO CEPA 20, COMPRIMENTO CERDAS MÍNIMO 9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO COLADO	UNIDADE	168
85	318938	VASSOURA, MATERIAL CERDAS PIAÇAVA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CEPA MADEIRA, COMPRIMENTO CEPA 40, COMPRIMENTO CERDAS MÍNIMO 9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO	UNIDADE	92

ROSQUEADO, TIPO GARI				
86	233667	TOALHA DE PAPEL, ROLO COM 60 FOLHAS CADA, TIPO ROLO, FOLHA DUPLA PICOTADA, BRANCA, TAMANHO 19 X 22 CM, PACOTE COM 2 ROLOS.	PACOTE COM 2 ROLOS	2.805
87	360347	ÁLCOOL GEL 70 % (70 °GL) , INDICADO PARA ASSEPSIA E DESINFECÇÃO DA PELE, INCOLOR, FRASCO COM 500 ML	FRASCO 500ML	760
88	442560	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE 50L, COM TAMPA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO REDONDO	UNIDADE	65
89	464239	PISO DE BORRACHA MODELO HD-15 EL 1,24X0,94 M, 15 MM ESP.AMORT. IMPACTOS EQUINOS/BOVINOS ADESIVO PARA VULCANIZAR UMA PLACA NA OUTRA (1 LITRO) CATALIZADOR PARA ADESIVO PARAFUSO DIAMANTADO 3 /16X1/4" NÃO PRECISA DE BUCHA SELANTE PARA VEDAÇÃO BORDAS DO PISO NAS LATERAIS (PU ESPECIAL PARA PISOS DE BORRACHA 5 KG PIGMENTO PRETO PARA SELANTE	METRO	15
90	328479	DETERGENTE PARA MÁQUINA LAVA LOUÇAS INDUSTRIAL, EM SOLUÇÃO ALCALINA COMPOSTA DE DETERGENTES ORGÂNICOS, INORGÂNICOS, SEQUESTRANTES E DISPERSANTES, ALTAMENTE CONCENTRADOS, FORMULADOS PARA O USO EM LAVAGEM AUTOMÁTICA DE LOUÇAS. PARA USO COM DOSADOR EM CONCENTRAÇÃO DE 0,5% A 2,0% SOBRE A CAPACIDADE NOMINAL DA MÁQUINA. COMPATÍVEL COM A MÁQUINA DE MARCA NETTER NT500. PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA.	GALÃO 5L	612
91	244207	SECANTE ABRILHANTADOR PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS INDUSTRIAL. PRODUTO SUPER-CONCENTRADO. DEVE SER UTILIZADO OBRIGATORIAMENTE EM SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE DOSAGEM. DILUIÇÃO DE 0,2 A 2ML POR LITRO. PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA.	GALÃO 5L	312
92	359114	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE 200 L, COR PRETA, LARGURA 90 CM, ALTURA 110 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLDA CONTÍNUA, ESPESSURA 8 MICRA. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	233
93	380546	PANO MULTIUSO, ROLO 20X240M 40 CM LARGURA	ROLO COM 600 UNIDADES	105

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 991.011,68

Existiram duas estimativas de preços dos itens que compõem o presente processo de contratação. A primeira estimativa foi realizada no início do ano de 2024, com pesquisa de preços simplificada visando a construção do Documento de Manifestação da Demanda, o qual é registrado no Plano Anual de Contratações (PCA/PGC).

Posteriormente, durante o processo de planejamento da contratação, foi realizada pesquisa de preços mais complexa, visando realmente compreender qual o valor de mercado de cada item da contratação. Essa pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

Para a presente pesquisa buscou-se utilizar como principal fonte a busca em sites especializados, haja vista que trazem um preço de mercado adequado, evitando sobrepreços que por ventura existam em cotações com fornecedores, bem como preços muito baixos encontrados no Painel de Preços, devido ao fato de já ser um preço em que ocorreu uma concorrência entre fornecedores.

No processo estão evidenciadas somente as pesquisas de preços consideradas válidas (desconsiderando preços muito baixos ou muito alto). As pesquisas desconsideradas não compõem o processo, haja vista que sua inserção poderia poluir o processo de contratação. Foram considerados no máximo quatro preços, escolhidos de acordo com a realidade de mercado e conhecimento dos requerentes dos itens. A variação preferencialmente admitida entre o preço mais alto e mais baixo é de 40%, devendo ser justificadas variações maiores.

Como métrica foi utilizada a média dos preços, pois seu uso é preferencialmente empregado quando se tem um número reduzido de preços e uma variação adequada entre eles. O uso da mediana é recomendado quando há um grande número de preços e a variação não é controlada.

Como regra, o preço estimado é estabelecido com base em pelo menos três pesquisas de preços, com variação de no máximo 40% entre o menor e o maior preço, bem como com tolerância de 90 dias na validade da pesquisa, considerando que após finalizar a pesquisa de todos os itens ainda há certa de três meses até que seja publicado o instrumento convocatório.

Abaixo está a relação de itens demonstrando as quantidades, valores unitários e valores totais do processo de contratação:

ITEM DO EDITAL	CÓDIGO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA
1	292730	GARRAFA 2L	3.275	R\$ 10,43	R\$ 34.158,25
2	360347	GALÃO 5L	347	R\$ 61,30	R\$ 21.271,10
3	390766	LITRO	730	R\$ 13,87	R\$ 10.125,10
4	395734	FRASCO 500G	20	R\$ 15,13	R\$ 302,60
5	244273	FRASCO 500G	20	R\$ 10,41	R\$ 208,20
6	346632	LITRO	85	R\$ 17,18	R\$ 1.460,30
7	405780	LITRO	350	R\$ 22,27	R\$ 7.794,50
8	265537	FRASCO 5L	342	R\$ 24,16	R\$ 8.262,72
9	283789	FRASCO 400ML	223	R\$ 11,27	R\$ 2.513,21
10	460659	UNIDADE	86	R\$ 38,33	R\$ 3.296,38
11	460659	UNIDADE	30	R\$ 14,88	R\$ 446,40
12	373903	UNIDADE	80	R\$ 19,31	R\$ 1.544,80
13	287670	UNIDADE	92	R\$ 39,87	R\$ 3.668,04
14	278322	UNIDADE	10	R\$ 108,80	R\$ 1.088,00
15	417993	UNIDADE	100	R\$ 14,51	R\$ 1.451,00
16	216085	UNIDADE	80	R\$ 14,50	R\$ 1.160,00
17	361149	UNIDADE	90	R\$ 29,77	R\$ 2.679,30
18	442560	UNIDADE	89	R\$ 78,63	R\$ 6.998,07
19	445635	LITRO	14	R\$ 95,62	R\$ 1.338,68
20	445635	LITRO	54	R\$ 33,68	R\$ 1.818,72
21	389059	LITRO	82	R\$ 67,99	R\$ 5.575,18
22	437412	LITRO	7	R\$ 51,68	R\$ 361,76
23	456546	LITRO	202	R\$ 13,63	R\$ 2.753,26
24	238363	LITRO	35	R\$ 16,89	R\$ 591,15
25	444549	GALÃO 5 LITROS	268	R\$ 73,67	R\$ 19.743,56
26	316788	GALÃO 5 LITROS	73	R\$ 166,00	R\$ 12.118,00
27	283054	BOMBONA 20L	17	R\$ 313,54	R\$ 5.330,18
28	283054	GALÃO 5L	72	R\$ 77,48	R\$ 5.578,56
29	328077	GALÃO 5L	25	R\$ 122,96	R\$ 3.074,00
30	376124	GALÃO 5L	40	R\$ 77,88	R\$ 3.115,20
31	389458	GALÃO 5L	823	R\$ 92,93	R\$ 76.481,39
32	253075	QUILOGRAMA	1.610	R\$ 10,25	R\$ 16.502,50
33	226698	FRASCO 500,00 ML	6.948	R\$ 3,45	R\$ 23.970,60
34	404651	UNIDADE	112	R\$ 35,48	R\$ 3.973,76
35	469569	UNIDADE	91	R\$ 35,46	R\$ 3.226,86
36	408686	UNIDADE	15	R\$ 619,29	R\$ 9.289,35
37	333358	UNIDADE	90	R\$ 8,92	R\$ 802,80
38	448502	UNIDADE	325	R\$ 10,45	R\$ 3.396,25
39	284815	UNIDADE	63	R\$ 9,03	R\$ 568,89
40	232372	UNIDADE	7.160	R\$ 1,43	R\$ 10.238,80
41	252531	EMBALAGEM 8 UNIDADES	1.988	R\$ 2,56	R\$ 5.089,28
42	240448	UNIDADE	890	R\$ 2,66	R\$ 2.367,40
43	474431	UNIDADE	287	R\$ 5,11	R\$ 1.466,57
44	224564	PACOTE 50 UNIDADES	5.010	R\$ 2,98	R\$ 14.929,80
45	224569	PACOTE 50 UNIDADES	770	R\$ 5,98	R\$ 4.604,60
46	376404	QUILOGRAMA	320	R\$ 35,59	R\$ 11.388,80

47	343299	GALÃO 5L	275	R\$ 47,43	R\$ 13.043,25
48	230135	FRASCO 500ML	283	R\$ 3,68	R\$ 1.041,44
49	416439	UNIDADE	60	R\$ 33,43	R\$ 2.005,80
50	372834	UNIDADE	81	R\$ 35,30	R\$ 2.859,30
51	370526	UNIDADE	65	R\$ 171,42	R\$ 11.142,30
52	328757	UNIDADE	200	R\$ 10,68	R\$ 2.136,00
53	415532	UNIDADE	70	R\$ 402,63	R\$ 28.184,10
54	424661	UNIDADE	129	R\$ 79,97	R\$ 10.316,13
55	432055	UNIDADE	98	R\$ 158,11	R\$ 15.494,78
56	439211	UNIDADE	40	R\$ 253,87	R\$ 10.154,80
57	347886	QUILOGRAMA	11	R\$ 48,67	R\$ 535,37
58	274660	UNIDADE	120	R\$ 17,08	R\$ 2.049,60
59	241726	PACOTE 20 UNIDADES	180	R\$ 30,63	R\$ 5.513,40
60	342131	UNIDADE	1.110	R\$ 12,00	R\$ 13.320,00
61	271893	PACOTE 5 UNIDADES	1.012	R\$ 15,43	R\$ 15.615,16
62	336215	PACOTE 5 UNIDADES	437	R\$ 3,83	R\$ 1.673,71
63	260454	PACOTE 10 UNIDADES	258	R\$ 72,20	R\$ 18.627,60
64	327844	PACOTE 8 UNIDADES	550	R\$ 116,64	R\$ 64.152,00
65	294861	PACOTE 4 UNIDADES	560	R\$ 6,78	R\$ 3.796,80
66	445569	UNIDADE	70	R\$ 49,90	R\$ 3.493,00
67	238644	UNIDADE	466	R\$ 8,05	R\$ 3.751,30
68	405155	BOLSA 800ML	405	R\$ 15,56	R\$ 6.301,80
69	229357	GALÃO 5L	175	R\$ 40,90	R\$ 7.157,50
70	412492	PACOTE 100 UNIDADES	33	R\$ 65,78	R\$ 2.170,74
71	345596	PACOTE 100 UNIDADES	556	R\$ 67,32	R\$ 37.429,92
72	234555	PACOTE 100 UNIDADES	282	R\$ 81,48	R\$ 22.977,36
73	234552	PACOTE 100 UNIDADES	255	R\$ 24,13	R\$ 6.153,15
74	226092	PACOTE 100 UNIDADES	83	R\$ 31,03	R\$ 2.575,49
75	234638	PACOTE 100 UNIDADES	75	R\$ 50,29	R\$ 3.771,75
76	313362	ROLO COM 100 UNIDADES	398	R\$ 7,91	R\$ 3.148,18
77	349920	UNIDADE	125	R\$ 16,46	R\$ 2.057,50
78	260095	UNIDADE	47	R\$ 38,30	R\$ 1.800,10
79	469723	UNIDADE	67	R\$ 159,60	R\$ 10.693,20
80	150583	UNIDADE	91	R\$ 17,58	R\$ 1.599,78
81	233667	PACOTE 1000 FOLHAS	2.220	R\$ 31,93	R\$ 70.884,60
82	254496	UNIDADE	472	R\$ 46,41	R\$ 21.905,52
83	234665	UNIDADE	330	R\$ 46,26	R\$ 15.265,80
84	226137	UNIDADE	168	R\$ 14,53	R\$ 2.441,04
85	318938	UNIDADE	92	R\$ 32,85	R\$ 3.022,20
86	233667	PACOTE COM 2 ROLOS	2.805	R\$ 8,43	R\$ 23.646,15
87	360347	FRASCO 500ML	760	R\$ 22,69	R\$ 17.244,40
88	442560	UNIDADE	65	R\$ 75,60	R\$ 4.914,00
89	464239	METRO	15	R\$ 176,73	R\$ 2.650,95
90	328479	GALÃO 5L	612	R\$ 76,72	R\$ 46.952,64
91	244207	GALÃO 5L	312	R\$ 158,48	R\$ 49.445,76
92	359114	EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	233	R\$ 116,63	R\$ 27.174,79
93	380546	ROLO COM 600 UNIDADES	105	R\$ 100,93	R\$ 10.597,65
TOTAL					R\$ 991.011,68

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Esta contratação seguirá a regra do parcelamento do objeto, conforme disposto no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, a qual deve ser observada pela Administração nas licitações, logo, não é preciso justificativa.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

CONSULTAR PDI DO IFFAR NESSE LINK: <https://www.iffarroupilha.edu.br/documentos-do-pdi/item/13876-pdi-2019-2026>

Em consulta ao Planejamento Estratégico - PDI 2019-2026 - identificamos, percebe-se que esta contratação está incluída na dimensão Pessoas e Infraestrutura, por meio do objetivo estratégico 2: **PROMOVER A AMPLIAÇÃO E A MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA FÍSICA DAS UNIDADES E A REVISÃO E A MELHORIA DOS EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS, MÓVEIS E INFRAESTRUTURA DOS ESPAÇOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS**. A meta é a 1: garantir, no orçamento das unidades, recursos para as atividades de manutenção de infraestrutura física e maquinários, sendo que a ação é a 2: **Elaboração, para cada campus, de um plano anual de revisão e manutenção da infraestrutura física (restaurantes, moradias, laboratórios, salas de aula, salas da administração e outros)**.

Além disso, a contratação está prevista no **Plano Anual de Contratações de 2025** de todos os campi participantes, conforme Documento de Manifestação da Demanda.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se que com os itens previstos nesse processo de contratação seja possível garantir a adequada limpeza e conservação dos ambientes específicos, principalmente em locais não atendidos pelo contrato de limpeza e conservação. É o caso do Setor de Saúde (para a manutenção da higienização de materiais e equipamentos dos consultórios médico e odontológico utilizados no atendimento dos alunos); LEPEPs (para a manutenção da higienização dos materiais e equipamentos de laboratórios do eixo de produção alimentícia, química e biologia que são utilizados para ministrar as aulas práticas); Agrárias (para a manutenção da higienização das áreas de produção, suinocultura, aves, bovinos e ovinos); Refeitórios (para limpeza de utensílios e materiais empregados na alimentação dos alunos); entre outros.

13. Providências a serem Adotadas

As unidades do IFFar já possuem ambiente adequado para a utilização dos materiais de, logo, não existem providências para serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Após consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, verificamos que apenas o item 32 (Detergente em pó) é passível de emprego de critérios de sustentabilidade, conforme exposto no Tópico 4 deste Estudo Técnico Preliminar. O restante dos itens não constam na parte específica que detalha os aspectos sustentáveis e ambientais que devem ser seguidos em processos de contratações de alguns objetos. Logo, salvo melhor conhecimento, essa Equipe de Planejamento entende que a presente contratação não se sujeita a critérios de sustentabilidades.

A aquisição em si destes tipos de materiais não geram impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir. Todavia, convém o IFFar, na ausência de logística reversa, realizar a correta destinação dos materiais adquiridos quando estes não tiverem mais vida útil adequada.

Convém salientar também que a Instituição ainda não dispõe de um Plano de Logística Sustentável (PLS), o qual em breve será devidamente elaborado, visando o estabelecimento de objetivos, responsabilidades, ações, metas,

prazos de execução e mecanismos de monitoramento e avaliação que permitam ao órgão ou entidade estabelecer práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos na Administração Pública.

Por fim, é relevante mencionar que o quadro de pessoal do IFFar é reduzido, não tendo nomeações significativas desde o ano de 2014. Logo, estudos sobre impactos sustentáveis e ambiental acabam sendo processos orbitais quando comparados com realizado com os itens que compõem a contratação. Ou seja, eventuais falhas ou não observância de determinados aspectos sustentáveis e ambientais ocorrem principalmente devido ao baixo número de servidores para desempenhar esse tipo de trabalho.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, esta Equipe de Planejamento declara ser viável a contratação, haja vista que permitirá garantir a adequada limpeza e conservação dos ambientes específicos, principalmente em locais não atendidos pelo contrato de limpeza de conservação.

16. Responsáveis

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

JONATHAN SAIDELLES CORREA

Agente de contratação