

**ANEXO IX -
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Aquisição de materiais de limpeza, todos padronizados pela Fundação.

2. ÁREA REQUISITANTE

Diretoria Assistencial

3. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Hotelaria

4. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

- Princípios da Administração Pública;
- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações;
- Sustentabilidade;
- Conformidade com as Normas Técnicas – as quais deverão ser analisadas pela equipe de planejamento do referido processo.

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de materiais de limpeza visa atender às necessidades da Instituição para garantir a higiene e conservação dos ambientes, proporcionando condições adequadas de trabalho e atendimento ao público.

6. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Sim, considerando se tratar de materiais padronizados e utilizados nos mais diversos setores da Fundação, os quais constam no Plano Anual de Contratação – PCA 2025, conforme demonstrado abaixo:

MATERIAL DE LIMPEZA	
Item	Descrição Item
1219	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 4 LITROS
1724	ENCERADEIRA 350MM 220 VOLTS
1230	ESCOVA DE LIMPEZA DE REJUNTE
1231	ESCOVA VASO SANITÁRIO
1235	LT (LIMPA TUDO) COMPLETO (CABO/ SUPORTE/ FIBRA VERDE)
1255	RASPADOR MULTI USO LAMINA 2 LADOS
1243	MOP SPRAY- RESERVATÓRIO DE 300 ML A 500 ML
1253	REFIL MOP SPRAY DE MICROFIBRA 27 CM X 15 CM
1245	MOP UMIDO
1254	REFIL PARA MOP ÚMIDO
1256	RODO LIMPA VIDRO
1284	SUPORTE PARA ENCERADEIRA 350 MM
1240	FIBRAÇO 23 CMX 10 CM - BRANCO

1721	CARRO CONTAINER PLÁSTICO 120 LITROS
1722	CARRO CUBA 430 LITROS
1232	FIBRAÇO 23 CM X 10 CM - VERDE
1247	PANO MULTIUSO 300 MT/ 30 CM (ROLO)
1728	KIT LIMPEZA PROFISSIONAL
1221	CESTO DE LIXO 100 LITROS - PRETA
1246	PA COLETOR POP
1239	LUVA DE BORRACHA NITRILICA GRANDE (9,0) - CURTA PAR
1240	LUVA DE BORRACHA NITRILICA MÉDIA (8,0) -CURTA PAR
1241	LUVA DE BORRACHA NITRILICA PEQUENA (7,0) - CURTA PAR
1236	LUVA DE LATEX NATURAL- GRANDE
1237	LUVA DE LÁTEX NATURAL - MÉDIA
1238	LUVA DE LÁTEX NATURAL - PEQUENA
1223	COPO DESCARTAVEL 180 ML C/ 100 UNIDADES (PCT)
1260	SABONETE ANTIBACTERICIDA - REFIL 800 ML
1234	GARRAFA TÉRMICA 1 LITRO
1272	SACO PLÁSTICO INCOLOR 07 CM X 25 CM (KG)
1262	SABONETE NEUTRO 10 A 15 GRAMAS (UNIDADE)
1218	ALCOOL EM GEL 70% GALÃO COM 5 LITROS (GALÃO)
1259	SABÃO LIQUIDO AÇÃO TOTAL PROFISSIONAL SEM PERFUME (LT)
1265	SACO BRANCO INFECT 100 LTS 75X105X0,08 MM COM 100 UN (PCT)
1266	SACO BRANCO INFECT. 50 LTS 63X80X0,06 MM COM 100 UN. (PCT)
1269	SACO PLÁSTICO CRISTAL EM BOBINA 30 CMX 40 CM
1276	SACO PLÁSTICO INCOLOR 35CMX45 CM
1279	SACO PRETO 60 LTS 60/70/0,04MM COM 100 UN. (PCT)
1286	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA BOBINA 20 CMX 100 MT (UN.)
1226	DESINFETANTE PERFUMADO A BASE DE QUARTENARIO DE AMONIO- LITRO

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de materiais de limpeza deverá ser realizada com base nos critérios de legalidade, qualidade, custo-benefício, planejamento adequado e alinhamento com as necessidades da Fundação.

Além disso, é fundamental observar as normas ambientais, os padrões estabelecidos pelas normas técnicas vigentes, os quais garantem segurança e eficiência no uso.

A atenção a esses requisitos contribui para que as compras realizadas atendam às necessidades operacionais, sem comprometer os princípios da administração pública ou os interesses da Instituição. Em acordo com o PCA

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

MATERIAL DE LIMPEZA		
Descrição Item	Unidade	Quantidade
1219-BALDES PLÁSTICOS: com capacidade de 4 litros , são extremamente úteis para diversas funções de limpeza e higienização, por serem práticos e ergonômicos se adaptam a qualquer trabalho inclusive em carros funcio	UN	30
1724- Enceradeira 350 MM 220 volts : punho anatômico injetado em plástico industrial de alta resistência e anti - choque; sistema de alavanca de acionamento (liga - desliga) com trava de segurança; o cabo de comando possui sistema de regulagem e altura inteligente, dispensando a troca de pedais; rodas injetadas em fortifrente de alta durabilidade, que torna seu percurso mais silencioso; cabo tripolar com 10 metros dentro das exigências ABNT;sistema de engrenagem (HELICOIDAL) com lubrificação permanente e baixo ruído; pronta para adaptação de tanque com detergente , escovas e suportes para fibra abrasiva; sistema elétrico com partida de motor com (MICROSWITCH) ; o equipamento deve oferecer dupla isolamento elétrica , tornando o mais seguro ao operdor; autonomia de 250 M2/H	UN	05
1230-Escova de limpeza de rejunte com cabo ergonômico para uso manula e também para uso com pontas , possui uma espátula para remover incrustações nas articulações , ideal para trabalho de ladrilhos e juntas de rodapé, Rigidez do filamento alta; comprimento do filamento 28 mm; dimensão 210 x 30 x 150 mm ; peso unitário 0,205 kg; material poliéster PBT	UN	15
1231- ESCOVA VASO SANITARIO: modelo bola, com cabo plástico, com estojo	UN	15
1235-LT (LIMPA TUDO) completo (cabo,/suporte/fibra verde): acompanha cabo de alumínio 1,40 mtx 2,20 base/ suporte com rosca, com velcro.	UN	20
1255- RASPADOR MULTIUSO LAMINA 2 LADOS: possui lamina com dois lados um deles cortante, indicado para remoção de adesivos, tintas fitas adesivas, não cortante para remoção de cimento e para serviços mais pesados, inclusive trabalho em pisos e rodapés, pode ser acoplado ao cabo com ponteira cônica e as extensões telescópicas,comprimento 15 cm, largura 10 cm, altura 2,2 cm peso 0,175 kg	UN	80
1243-MOP SORAY- RESERVATÓRIO DE 300 A 500 ML: Trama em microfibras com fios sintéticos de poliéster ultrafinos, cabo 1,40 m, armação para refil microfibras, 27 cmx 15 cm, reservatório de 300 a 500 ml.	UN	50
1253-Refil Mop spray de microfibras com 80 % poliester 20% poliamida , 27 cm x 15 cm.	UN	240
1245- MOP ÚMIDO: Kit mop úmido Esfregão 320 G Loop Cru Branco + Haste Plástica para Mop + Cabo em alumínio.	UN	50

1254-REFIL PARA MOP ÚMIDO: confeccionado com fios 100% algodão disponíveis em diversas cores, o que possibilita a diferenciação de ambientes, minimizando os riscos de contaminação cruzada. Possui ponta dobrada (loop com cinta). É indicado para limpeza em geral. (branco ou cru / vermelho / azul)	UN	200
1256- RODO LIMPA VIDRO: equipamento formado por um LAVADOR com luva de acrílico e por um LIMPADOR de vidros, com 25 cm, com guia de metal e lâmina de borracha, cabo em alumínio com 60 cm.	UN	20
1284- SUPORTE PARA ENCERADEIRA 350 MM: suporte para disco de enceradeira com flange, modelo compatível para enceradeira CLEAR CL 350 com base confeccionada em madeira manta EVA e velcro para fixação de discos de fibra para limpeza, medida do diâmetro 350 mm, compatível com outras marcas.	UN	15
1240-FIBRAÇO 23 CMX 10 CM- BRANCO: ESPONJA PARA LIMPEZA LEVE: recomendada para limpeza de superfície, parede, inox, fôrmica, vidro e louça, fibra para limpeza leve na cor branca medindo 23 cmx 10 cm para utilização no LT (Limpa Tudo) .	UN	600
1721-CARRO CONTAINER PLÁSTICOS 120 LITROS: Carro contêiner plástico 120 litros possui 2 rodas e freios. É muito utilizado em locais abertos e movimentados que contém grande tráfegos de pessoas.(na cor branca)	UN	4
1722- CARRO CUBA 430 LITROS: transporte de resíduo 430 litros com alça e tampa, conta com 2 rodízios fixos de PVC com 125 mm de diâmetro e 2 rodízios giratórios com placa de fixação, além de conter um dreno para escoamento de líquidos. Dimensões aproximadas 102,8 X 73,5 peso 36,6 kg.	UN	4
1232- FIBRAÇO 23CMX 10 CM- VERDE- ESPONJA PARA LIMPEZA PESADA: recomendada para limpeza das sujeiras mais críticas (chapas, espetos e panelões) , fibra para limpeza pesada na cor VERDE ou PRETA, medindo 23 cm X 10 cm para utilização no LT (Limpa Tudo).	UN	400
1246- PANO MULTIUSO 300 MT/ 30 CM (ROLO) - TIPO PERFEX: Rolo com 300 metros, pano multiuso na cor AZUL/ ROSA. O produto deverá ter menor propensão a adquirir manchas, não reter odores desagradáveis, evitar contaminação por limpeza cruzada, obter ação antibactéria evitando proliferação de bactérias no pano. Acondicionado em embalagem plástica devidamente lacrada. Constar na embalagem: código de barras, referência, marca e dados de identificação do fabricante.	ROLO	15
1728- KIT LIMPEZA PROFISSIONAL: Na cor AMARELA para área de higienização hospitalar , constando 01 carro funcional, com 2 prateleiras e com saco, 01 balde dobro 30 litros, 2 águas, 1 cabotelescópio 1,40 m, 1 garra plástica, 1 refil LOOP com cinta 320 G, 1 placa sinalizadora de PISO MOLHADO, 1 pá pop, 1 conjunto mop-60 g	UN	15
1221- CESTO DE LIXO 100 LITROS: Cesto de lixo com tampa e com pedal, com formato retangular, composição: plástico polipropileno resistente, com tampa na cor do cesto, medindo aproximadamente na parte externa: 92,5 cm X 59,5 cm X 42,5 cm, com identificação do produto e do fabricante, acionamento por pedal e capacidade aproximada para 100 litros na cor PRETA.	UN	200
1246-PA COLETOR POP: POP tem caixa em polipropileno de alta resistência e cabo de alumínio com manopla com formato	UN	20

anatômico, além de apresentar a altura correta para o operador Leve e resistente cabo com altura ergonômica 1,40 cm, medidas: (A x L x C) : 14X29X29 cm - peso: 0,780 kg.		
1239- LUVA DE BORRACHA NITRILICA GRANDE (9,0) - CURTA: Com borracha nitrílica, palma antiderrapante, em alto relevo, 33 cm, forrada com flocos de algodão e espessura de 0,42 mm (no mínimo) - Apresentar CA. TAMANHO GRANDE	PAR	500
1240-LUVA DE BORRACHA NITRÍLICA MÉDIA (8,0) - CURTA: Com borracha nitrílica, palma antiderrapante, em alto relevo, 33 cm, forrada com flocos de algodão e espessura de 0,42 mm (no mínimo) - Apresentar CA. TAMANHO MÉDIO	PAR	600
1241-LUVA DE BORRACHA NITRÍLICA PEQUENA (7,0) - CURTA: Com borracha nitrílica, palma antiderrapante, em alto relevo, 33 cm, forrada com flocos de algodão e espessura de 0,42 mm (no mínimo) - Apresentar CA. TAMANHO PEQUENO	PAR	400
1236-LUVA DE LÁTEX NATURAL GRANDE: Mais alta qualidade- antiderrapante, com flocos de algodão interna, tamanho GRANDE comprimento mínimo de 30 cm e espessura de 0,40 mm internamente forrada, dispensa uso de talco, com CA (Certificado de Aprovação), do Ministério do Trabalho. Deverá estar em conformidade com as Normas da ABNT NBR 13.393. Apresentar a ficha de informação especificando a espessura e o comprimento.	PAR	500
1237 LUVA DE LÁTEX NATURAL MÉDIA: Mais alta qualidade- antiderrapante, com flocos de algodão interna, tamanho MÉDIA comprimento mínimo de 30 cm e espessura de 0,40 mm internamente forrada, dispensa uso de talco, com CA (Certificado de Aprovação), do Ministério do Trabalho. Deverá estar em conformidade com as Normas da ABNT NBR 13.393. Apresentar a ficha de informação especificando a espessura e o comprimento.	PAR	600
1238- LUVA DE LÁTEX NATURAL PEQUENA: Mais alta qualidade- antiderrapante, com flocos de algodão interna, tamanho PEQUENA comprimento mínimo de 30 cm e espessura de 0,40 mm internamente forrada, dispensa uso de talco, com CA (Certificado de Aprovação), do Ministério do Trabalho. Deverá estar em conformidade com as Normas da ABNT NBR 13.393. Apresentar a ficha de informação especificando a espessura e o comprimento.	PAR	400
1222- COPO DESCARTAVEL180 ML COM 100 UNIDADES (PACOTE) : Copo descartável, poliestireno, com capacidade mínima para 180ml, medindo aproximadamente 7cm a 7,5 cm de diâmetro na boca e aproximadamente de 4,5 cm a 5 cm de diâmetro no fundo e aproximadamente 7 a 8 cm de altura, acondicionada em embalagem plásticas com 100 unidades com peso aproximada de 198 gramas por pacote; os pacotes não devem estar violados e devem estar protegidos em caixa de papelão resistente, deverá constar impresso do pacote a capacidade total do copo, quantidade e o peso mínimo de cada copo; os copos devem conter gravado de forma legível em relevo marca ou identificação do fabricante; símbolo de identificação do material para reciclagem conforme NBR 13230; e capacidade do copo, os copos deverão estar em conformidade com NBR 14865, NBR 13230 DA ABNT;	UN	2500
1260-SABONETE ANTIBACTERICIDA- REFIL 800 ML (UN): Sabonete antisséptico liquido para saboneteira- refil - 800 ML SEM FRAGRÂNCIA "NEUTRO"que deverá ser informada e autorizada pela Contratante, apresentar registro no Ministério da Saúde.	FRASCO	900

1234-GARRAFA TÉRMICA- 1 LITRO : Garrafa térmica com capacidade de 1 litro, material em aço inoxidável ou plástico isolante, dupla parede para manter temperatura, tampa hermetica ou com rosca, ergonomica e facil de manusear, livre de substancias tóxicas, Certificação de segurança ISO 2200 e certificação de qualidade ISO 9001. Embalagem adequada para proteger a garrafa durante o transporte.	UN	10
1272-SACO PLÁSTICO INCOLOR 07 CM X 25 CM Saco plástico incolor na medida aproximada de 07 cm X 25 cm, (embalagem individual por kg), saco plástico transparente ou fosco para armazenamento de materiais e roupas, dispostos em embalagem de 1-0 KG	QUILO	20
1262-SABONETE NEUTRO 10 A 15 GRAMAS: Sabonete neutro sem fragrância ou corantes pH neutro entre 5,5 e 6,5 , igredientes aprovados para uso hospitalar, hipoalergenico, eficaz na limpeza da pele, para uso em diferentes tipos de pele, contendo certificação de segurança ISO 2200 E certificação de qualidade ISO 9001. Embalados individual,	UN	1500
1218-ALCOOL EM GEL 70%- GALÃO COM 5 LITROS: ÁLCOOL EM GEL, etílico, hidratado, graduação a 70%, certificado INMETRO e norma ABNT NBR 5991 e registrado na ANVISA Embalagem: frasco plástico de 5 litros, embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade não inferior a 1 ano e registrado no Ministério da Saúde. * Referência: Produto de qualidade de marca reconhecida no mercado nacional e internacional.	GALÃO	12
1259- SABÃO LIQUIDO AÇÃO TOTAL PROFISSIONAL SEM PERFUME: Sabão liquido neutro, hipoalergenico, para uso hospitalar, não tóxico, embalagem de 1 litro maximo 10 litros..	LITRO	210
1265- SACO BRANCO INFECTANTE 100 LTS 75X 105 X0,08 MM COM 100 UNIDADES (PACOTE): Saco plástico para acondicionamento de resíduo infectante 100 (cem) litros, pacote com 100 (unidades), tamanho aproximado de 75 X 105 cm e espessura de 0,08mm, resistente, NA COR BRANCO LEITOSO, confeccionado em resinas termoplásticas virgens de polietileno de baixa densidade, devendo constar em cada saco a inscrição e símbolo de material “infectante” e “SUBSTÂNCIA 6.2”, de acordo com a Norma Técnica Vigente NBR 9191 e com autorização na ANVISA Com capacidade para armazenamento de peso mínimo de 30 kg.	UN	450
1266- SACO BRANCO INFECTANTE 50 LTS 63 X 80 X 0,06 MM COM 100 UNIDADES (PACOTE): Saco plástico para acondicionamento de resíduo infectante de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) litros, pacote com 100 (unidades), tamanho aproximado de 63 X 80 cm e espessura de 0,06 a 0,08 mm, resistente, NA COR BRANCO LEITOSO, confeccionado em resinas termoplásticas virgens de polietileno de baixa densidade, devendo constar em cada saco a inscrição e símbolo de material “infectante” e “SUBSTÂNCIA 6.2”, de acordo com a Norma Técnica Vigente NBR 9191 e com autorização na ANVISA. Com capacidade para armazenamento de peso mínimo de 10 kg.	UN	500
1269- SACO PLÁSTICO CRISTAL EM BOBINA 30 CM X 40 CM: Embalagem individual por kilo, saco plástico transparente para amostra de alimentos, atóxicos, plástico virgem, dispostos em embalagem de 1-0 kg.	ROLO	90
1276- SACO PLÁSTICO INCOLOR 35 CM X 45 CM: Embalagem individual por Kg, saco plástico transparente para amostra de alimentos, atóxicos, plásticos virgem, dipostos em embalagem de 1-0 KG.	QUILO	50

1279-SACO PRETO 60 LTS 60 X 70 X 0,04 COM 100 UNIDADES (PACOTE) : Saco plástico para acondicionamento de resíduos comuns 60 (sessenta) litros, pacotes com 100 (cem) unidades, com tamanho aproximado de 60 x 70 cm P/2e espessura de 0,4 mm (0,02 mm por parede), resistente, NA COR PRETA, com solda contínua homogênea e uniforme, proporcionando perfeita vedação e não permitindo a perda de conteúdo durante o manuseio, de fácil separação e abertura das unidades sem provocar danos ao saco, com peso mínimo de 2 quilos.	PACOTE	510
1286-TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA BOBINA 20 CM X 100 MT (UNIDADE): Suporte para papel toalha em bobina 20 cm x 100 metros - toalheiro para papel bobina injetado com a frente em plástico branco, visor que facilita o controle da reposição do papel e fundo em plástico cinza. o sistema de fechamento é Feito através de fechadura em plástico que mantém o produto trancado, evitando, assim o furto do papel, bem como a abertura indevida da tampa do suporte. acompanha chave plastica e kit para fixação na parede com buchas e parafusos. capacidade: papel bobina de até 100mt (20x100);	UN	40
1226-DESINFETANTE PERFUMADO A BASE DE QUARTENARIO DE AMONIO - LITRO Desinfetante de nível intermediário de alto desempenho, indicado para toda área hospitalar e todas as áreas que buscam por limpeza eficiente e desinfecção em uma única operação. Formulado à base de Quaternário de Amônio de 5ª geração e Peróxido de Hidrogênio, ativos bactericidas que proporcionam alto desempenho em um amplo espectro de microrganismos, elimina 99,999% de microrganismos da superfície. Indicado para áreas críticas, tais como, centros cirúrgicos, centro obstétrico, UTI, UTI Neonatal, unidade de diálise, setor de hemodinâmica, unidade de transplante, unidade de queimados, unidade de isolamento, área suja da lavanderia, etc., em áreas semicríticas, tais como, enfermaria, apartamentos, ambulatórios, banheiros, central de triagem, etc., e em áreas não críticas, tais como, almoxarifados, vestiários e áreas administrativas. Adequado para desinfecção de superfícies fixas, tais como, piso, parede, teto, portas, bancadas, escadas, janelas, vidros, luminárias, equipamentos, mobiliários, louças sanitárias, macas, incubadoras, etc., e artigos não críticos, tais como, termômetro axilar, estetoscópio, suporte de soro, aparelhos de pressão, comadres, papagaios, bacias, cuba rim, cadeiras de banho, etc. Com ação bactericida e bacteriostática, agindo com eficácia sobre as bactérias gram-positivas e gram-negativas. Apresentar laudos que comprovem sua ação de desinfecção contra as bactérias <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Salmonella choleraesuis</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Enterococcus hirae</i> e <i>Escherichia coli</i> , fungos <i>Trichophyton mentagrophytes</i> , <i>Aspergillus niger</i> e <i>Candida albicans</i> , as bactérias multirresistentes <i>Acinetobacter baumannii</i> , <i>Klebsiella Pneumoniae</i> Carbapenemase (KPC) e <i>Staphylococcus MRSA</i> , aos tubérculos <i>Mycobacterium bovis</i> e <i>Mycobacterium smegmatis</i> , e aos esporos <i>Clostridium difficile</i> . Eficácia virucida: CORONAVÍRUS/ COVID19/MHV-3 (murino), HCoV-OC43, HCoV-HKU1, SARS-CoV e MERS-CoV; ADENOVÍRUS TYPE 5; ADENOVÍRUS TYPE 5; NOROVÍRUS MURINO (Vesivírus, Lagovírus, Sapovírus e Norovírus). O poder bacteriostático deve ser comprovado por laudos, evidenciando que o produto deixa um residual de Quaternário de Amônio por pelo menos 72 horas. Deve ter odor mínimo.	LITRO	2000

A quantidade foi estimada com base no Plano de Contratação Anual – PCA do exercício 2025, o qual foi fundamentado no consumo médio dos 12 (doze) meses – conforme relatórios de compras/consumo, extraídos do sistema de gestão hospitalar utilizado pela Fundação (SISHOSP) – que antecederam a execução do referido documento, com variação de 25% para mais.

A aquisição em tela se trata de aquisição de bens de uso comum, possui caráter continuado para andamento da rotina operacional da FUSAM, devendo a duração inicial deste ser de no mínimo 12 (doze) meses.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Por se tratar de materiais de uso contínuo pelos setores da Fundação, já existem fornecedores conhecidos e de boa reputação para todos os itens a serem adquiridos, e não se faz necessário o levantamento de novas metodologias, tecnologias ou inovações existentes no mercado que melhor atendam à necessidade da administração, haja vista se tratar de materiais simples utilizados para limpeza e desinfecção, uso este rotineiro, os quais não serão substituídos neste momento, porém, como em qualquer contratação, deve-se, se possível, incluir no descritivo que norteará a aquisição critérios de sustentabilidade, como produtos biodegradáveis, que possuam embalagens recicláveis, que atendam às normas da ANVISA e outras regulamentações aplicáveis, fornecedores que possuam certificação ambiental, entre outros requisitos de sustentabilidade.

É fundamental garantir que a aquisição seja realizada de maneira eficiente, econômica e atendendo às necessidades da Instituição.

A pesquisa realizada deve considerar não somente preço, mas atendimento a todas as especificações de qualidade dos produtos.

Essa fase do processo não somente contribui para a obtenção do melhor custo-benefício, mas também assegura a continuidade dos serviços em nossos mais diversos setores, não acarretando em prejuízos aos nossos pacientes e colaboradores

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (Inciso VI)

Foram considerados os valores ora contratados para os referidos itens, os quais constam no PCA – Plano de Contratação Anual da Fundação:

MATERIAL DE LIMPEZA				
Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1219-BALDES PLÁSTICOS: com capacidade de 4 litros , são extremamente úteis para diversas funções de limpeza e higienização, por serem práticos e ergonômicos se adaptam a qualquer trabalho inclusive em carros funcio	UN	30	R\$ 17,95	R\$ 529,50
1725- Enceradeira 350 MM 220 volts : punho anatômico injetado em plástico industrial de alta resistência e anti - choque; sistema de alavanca de acionamento (liga - desliga) com trava de segurança; o cabo de comando possui sistema de	UN	05	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00

regulagem e altura inteligente, dispensando a troca de pedais; rodas injetadas em fortifrente de alta durabilidade, que torna seu percurso mais silencioso; cabo tripolar com 10 metros dentro das exigências ABNT; sistema de engrenagem (HELICOIDAL) com lubrificação permanente e baixo ruído; pronta para adaptação de tanque com detergente, escovas e suportes para fibra abrasiva; sistema elétrico com partida de motor com (MICROSWITCH); o equipamento deve oferecer dupla isolamento elétrica, tornando o mais seguro ao operador; autonomia de 250 M2/H				
1230-Escova de limpeza de rejunte com cabo ergonômico para uso manual e também para uso com pontas, possui uma espátula para remover incrustações nas articulações, ideal para trabalho de ladrilhos e juntas de rodapé, Rigidez do filamento alta; comprimento do filamento 28 mm; dimensão 210 x 30 x 150 mm; peso unitário 0,205 kg; material poliéster PBT	UN	15	R\$ 8,41	R\$ 126,15
1233- ESCOVA VASO SANITARIO: modelo bola, com cabo plástico, com estojo	UN	15	R\$ 4,68	R\$ 70,20
1235-LT (LIMPA TUDO) completo (cabo,/suporte/fibra verde): acompanha cabo de alumínio 1,40 m x 2,20 base/suporte com rosca, com velcro.	UN	20	R\$ 29,11	R\$ 582,20
1257- RASPADOR MULTIUSO LAMINA 2 LADOS: possui lamina com dois lados um deles cortante, indicado para remoção de adesivos, tintas fitas adesivas, não cortante para remoção de cimento e para serviços mais pesados, inclusive trabalho em pisos e rodapés, pode ser acoplado ao cabo com ponteira cônica e as extensões telescópicas, comprimento 15 cm, largura 10 cm, altura 2,2 cm peso 0,175 kg	UN	80	R\$39,29	R\$3.139,20
1243-MOP SORAY- RESERVATÓRIO DE 300 A 500 ML: Trama em microfibra com fios sintéticos de poliéster ultrafinos, cabo 1,40 m, armação para refil microfibra, 27 cm x 15 cm, reservatório de 300 a 500 ml.	UN	50	R\$ 99,72	R\$ 4.986,00
1253-Refil Mop spray de microfibra com 80 % poliéster 20% poliamida, 27 cm x 15 cm.	UN	240	R\$ 19,84	R\$ 4.761,60
1247- MOP ÚMIDO: Kit mop úmido Esfregão 320 G Loop Cru Branco + Haste Plástica para Mop + Cabo em alumínio.	UN	50	R\$ 23,50	R\$ 1.175,00
1254-REFIL PARA MOP ÚMIDO: confeccionado com fios 100% algodão disponíveis em diversas cores, o que possibilita a diferenciação de ambientes, minimizando os riscos de contaminação cruzada. Possui ponta dobrada (loop com cinta). É indicado para limpeza em geral. (branco ou cru / vermelho / azul)	UN	200	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00
1258- RODO LIMPA VIDRO: equipamento formado por um LAVADOR com luva de acrílico e por um LIMPADOR de vidros, com 25 cm, com guia de metal e lâmina de borracha, cabo em alumínio com 60 cm.	UN	20	R\$ 30,05	R\$ 601,00
1285- SUPORTE PARA ENCERADEIRA 350 MM: suporte para disco de enceradeira com flange, modelo compatível para enceradeira CLEAR CL 350 com base confeccionada em madeira manta EVA e velcro para fixação de discos de fibra para limpeza, medida do diâmetro 350 mm, compatível com outras marcas.	UN	15	R\$ 106,68	R\$ 1.600,20
1240-FIBRAÇO 23 CMX 10 CM- BRANCO: ESPONJA PARA LIMPEZA LEVE: recomendada para limpeza de superfície, parede, inox, fôrmica, vidro e louça, fibra para limpeza leve na cor branca medindo 23 cm x 10 cm para utilização no LT (Limpa	UN	600	R\$ 1,55	R\$ 930,00

Tudo) .				
1721-CARRO CONTAINER PLÁSTICOS 120 LITROS: Carro contêiner plástico 120 litros possui 2 rodas e freios. É muito utilizado em locais abertos e movimentados que contém grande tráfegos de pessoas.(na cor branca)	UN	4	R\$ 412,65	R\$ 1.650,60
1723- CARRO CUBA 430 LITROS: transporte de resíduo 430 litros com alça e tampa, conta com 2 rodízios fixos de PVC com 125 mm de diâmetro e 2 rodízios giratórios com placa de fixação, além de conter um dreno para escoamento de líquidos. Dimensões aproximadas 102,8 X 73,5 peso 36,6 kg.	UN	4	R\$ 1.883,19	R\$ 7.532,76
1234- FIBRAÇO 23CMX 10 CM- VERDE- ESPONJA PARA LIMPEZA PESADA: recomendada para limpeza das sujeiras mais críticas (chapas, espetos e painéis) , fibra para limpeza pesada na cor VERDE ou PRETA, medindo 23 cm X 10 cm para utilização no LT (Limpa Tudo).	UN	400	R\$ 1,90	R\$ 760,00
1248- PANO MULTIUSO 300 MT/ 30 CM (ROLO) - TIPO PERFEX: Rolo com 300 metros, pano multiuso na cor AZUL/ ROSA. O produto deverá ter menor propensão a adquirir manchas, não reter odores desagradáveis, evitar contaminação por limpeza cruzada, obter ação antibactéria evitando proliferação de bactérias no pano. Acondicionado em embalagem plástica devidamente lacrada. Constar na embalagem: código de barras, referência, marca e dados de identificação do fabricante.	ROLO	15	R\$ 67,72	R\$ 1.015,80
1729- KIT LIMPEZA PROFISSIONAL: Na cor AMARELA para área de higienização hospitalar , constando 01 carro funcional, com 2 prateleiras e com saco, 01 balde dobro 30 litros, 2 águas, 1 cabotelescópio 1,40 m, 1 garra plástica, 1 refil LOOP com cinta 320 G, 1 placa sinalizadora de PISO MOLHADO, 1 pá pop, 1 conjunto mop-60 g	UN	15	R\$ 594,56	R\$ 8.918,40
1223- CESTO DE LIXO 100 LITROS: Cesto de lixo com tampa e com pedal, com formato retangular, composição: plástico polipropileno resistente, com tampa na cor do cesto, medindo aproximadamente na parte externa: 92,5 cm X 59,5 cm X 42,5 cm, com identificação do produto e do fabricante, acionamento por pedal e capacidade aproximada para 100 litros na cor PRETA.	UN	200	R\$ 78,07	R\$ 15.614,00
1246-PA COLETOR POP: POP tem caixa em polipropileno de alta resistência e cabo de alumínio com manopla com formato anatômico, além de apresentar a altura correta para o operador Leve e resistente cabo com altura ergonômica 1,40 cm, medidas: (A x L x C) : 14X29X29 cm - peso: 0,780 kg.	UN	20	R\$ 43,38	R\$ 867,60
1240- LUVA DE BORRACHA NITRILICA GRANDE (9,0) - CURTA: Com borracha nitrílica, palma antiderrapante, em alto relevo, 33 cm, forrada com flocos de algodão e espessura de 0,42 mm (no mínimo) - Apresentar CA. TAMANHO GRANDE	PAR	500	R\$ 7,97	R\$ 3.985,00
1240-LUVA DE BORRACHA NITRÍLICA MÉDIA (8,0) - CURTA: Com borracha nitrílica, palma antiderrapante, em alto relevo, 33 cm, forrada com flocos de algodão e espessura de 0,42 mm (no mínimo) - Apresentar CA. TAMANHO MÉDIO	PAR	600	R\$ 7,97	R\$ 4.782,00
1241-LUVA DE BORRACHA NITRÍLICA PEQUENA (7,0) - CURTA: Com borracha nitrílica, palma antiderrapante, em alto relevo, 33 cm, forrada com flocos de algodão e espessura de 0,42 mm (no mínimo) - Apresentar CA. TAMANHO PEQUENO	PAR	400	R\$ 6,85	R\$ 2.740,00
1236-LUVA DE LÁTEX NATURAL GRANDE: Mais alta qualidade- antiderrapante, com flocos de algodão interna, tamanho GRANDE comprimento mínimo de 30 cm e espessura de 0,40 mm internamente forrada, dispensa uso de talco, com CA (Certificado de Aprovação), do Ministério do Trabalho.	PAR	500	R\$ 3,63	R\$ 1.815,00

Deverá estar em conformidade com as Normas da ABNT NBR 13.393. Apresentar a ficha de informação especificando a espessura e o comprimento.				
1237 LUVA DE LÁTEX NATURAL MÉDIA: Mais alta qualidade- antiderrapante, com flocos de algodão interna, tamanho MÉDIA comprimento mínimo de 30 cm e espessura de 0,40 mm internamente forrada, dispensa uso de talco, com CA (Certificado de Aprovação), do Ministério do Trabalho. Deverá estar em conformidade com as Normas da ABNT NBR 13.393. Apresentar a ficha de informação especificando a espessura e o comprimento.	PAR	600	R\$ 3,63	R\$ 2.178,00
1238- LUVA DE LÁTEX NATURAL PEQUENA: Mais alta qualidade- antiderrapante, com flocos de algodão interna, tamanho PEQUENA comprimento mínimo de 30 cm e espessura de 0,40 mm internamente forrada, dispensa uso de talco, com CA (Certificado de Aprovação), do Ministério do Trabalho. Deverá estar em conformidade com as Normas da ABNT NBR 13.393. Apresentar a ficha de informação especificando a espessura e o comprimento.	PAR	400	R\$ 3,63	R\$ 1.452,00
1224- COPO DESCARTAVEL 180 ML COM 100 UNIDADES (PACOTE) : Copo descartável, poliestireno, com capacidade mínima para 180ml, medindo aproximadamente 7cm a 7,5 cm de diâmetro na boca e aproximadamente de 4,5 cm a 5 cm de diâmetro no fundo e aproximadamente 7 a 8 cm de altura, acondicionada em embalagem plásticas com 100 unidades com peso aproximada de 198 gramas por pacote; os pacotes não devem estar violados e devem estar protegidos em caixa de papelão resistente, deverá constar impresso do pacote a capacidade total do copo, quantidade e o peso mínimo de cada copo; os copos devem conter gravado de forma legível em relevo marca ou identificação do fabricante; símbolo de identificação do material para reciclagem conforme NBR 13230; e capacidade do copo, os copos deverão estar em conformidade com NBR 14865, NBR 13230 DA ABNT;	UN	2500	R\$ 3,38	R\$ 8.450,00
1260-SABONETE ANTIBACTERICIDA- REFIL 800 ML (UN): Sabonete antisséptico líquido para saboneteira- refil - 800 ML SEM FRAGRÂNCIA "NEUTRO"que deverá ser informada e autorizada pela Contratante, apresentar registro no Ministério da Saúde.	FRASCO	900	R\$ 9,09	R\$ 8.181,00
1234-GARRAFA TÉRMICA- 1 LITRO : Garrafa térmica com capacidade de 1 litro, material em aço inoxidável ou plástico isolante, dupla parede para manter temperatura, tampa hermetica ou com rosca, ergonomica e facil de manusear, livre de substancias tóxicas, Certificação de segurança ISO 2200 e certificação de qualidade ISO 9001. Embalagem adequada para proteger a garrafa durante o transporte.	UN	10	R\$ 48,00	R\$ 480,00
1272-SACO PLÁSTICO INCOLOR 07 CM X 25 CM Saco plástico incolor na medida aproximada de 07 cm X 25 cm, (embalagem individual por kg), saco plástico transparente ou fosco para armazenamento de materiais e roupas, dispostos em embalagem de 1-0 KG	QUILO	20	R\$ 37,85	R\$ 757,00
1262-SABONETE NEUTRO 10 A 15 GRAMAS: Sabonete neutro sem fragrância ou corantes pH neutro entre 5,5 e 6,5 , igredientes aprovados para uso hospitalar, hipoalergenico, eficaz na limpeza da pele, para uso em diferentes tipos de pele, contendo certificação de segurança ISO 2200 E certificação de qualidade ISO 9001. Embalados individual,	UN	1500	R\$ 0,45	R\$ 675,00
1218-ALCOOL EM GEL 70%- GALÃO COM 5 LITROS: ÁLCOOL EM GEL, etílico, hidratado, graduação a 70%, certificado INMETRO e norma ABNT NBR 5991 e registrado na	GALÃO	12	R\$ 30,80	R\$ 369,60

ANVISA Embalagem: frasco plástico de 5 litros, embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade não inferior a 1 ano e registrado no Ministério da Saúde. * Referência: Produto de qualidade de marca reconhecida no mercado nacional e internacional.				
1260- SABÃO LIQUIDO AÇÃO TOTAL PROFISSIONAL SEM PERFUME: Sabão líquido neutro, hipoalergenico, para uso hospitalar, não tóxico, embalagem de 1 litro maximo 10 litros..	LITRO	210	R\$ 47,13	R\$ 9.897,30
1267- SACO BRANCO INFECTANTE 100 LTS 75X 105 X0,08 MM COM 100 UNIDADES (PACOTE): Saco plástico para acondicionamento de resíduo infectante 100 (cem) litros, pacote com 100 (unidades), tamanho aproximado de 75 X 105 cm e espessura de 0,08mm, resistente, NA COR BRANCO LEITOSO, confeccionado em resinas termoplásticas virgens de polietileno de baixa densidade, devendo constar em cada saco a inscrição e símbolo de material "infectante" e "SUBSTÂNCIA 6.2", de acordo com a Norma Técnica Vigente NBR 9191 e com autorização na ANVISA Com capacidade para armazenamento de peso mínimo de 30 kg.	UN	450	R\$ 44,80	R\$ 20.160,00
1268- SACO BRANCO INFECTANTE 50 LTS 63 X 80 X 0,06 MM COM 100 UNIDADES (PACOTE): Saco plástico para acondicionamento de resíduo infectante de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) litros, pacote com 100 (unidades), tamanho aproximado de 63 X 80 cm e espessura de 0,06 a 0,08 mm, resistente, NA COR BRANCO LEITOSO, confeccionado em resinas termoplásticas virgens de polietileno de baixa densidade, devendo constar em cada saco a inscrição e símbolo de material "infectante" e "SUBSTÂNCIA 6.2", de acordo com a Norma Técnica Vigente NBR 9191 e com autorização na ANVISA. Com capacidade para armazenamento de peso mínimo de 10 kg.	UN	500	R\$ 29,40	R\$ 14.700,00
1270- SACO PLÁSTICO CRISTAL EM BOBINA 30 CM X 40 CM: Embalagem individual por kilo, saco plástico transparente para amostra de alimentos, atóxicos, plástico virgem, dispostos em embalagem de 1-0 kg.	ROLO	90	R\$18,00	R\$ 1.620,00
1277- SACO PLÁSTICO INCOLOR 35 CM X 45 CM: Embalagem individual por Kg, saco plástico transparente para amostra de alimentos, atóxicos, plásticos virgem, dipostos em embalagem de 1-0 KG.	QUILO	50	R\$ 18,20	R\$ 910,00
1279-SACO PRETO 60 LTS 60 X 70 X 0,04 COM 100 UNIDADES (PACOTE) : Saco plástico para acondicionamento de resíduos comuns 60 (sessenta) litros, pacotes com 100 (cem) unidades, com tamanho aproximado de 60 x 70 cm P/2e espessura de 0,4 mm (0,02 mm por parede), resistente, NA COR PRETA, com solda contínua homogênea e uniforme, proporcionando perfeita vedação e não permitindo a perda de conteúdo durante o manuseio, de fácil separação e abertura das unidades sem provocar danos ao saco, com peso mínimo de 2 quilos.	PACOTE	510	R\$ 25,90	R\$ 13.209,00
1286-TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA BOBINA 20 CM X 100 MT (UNIDADE): Suporte para papel toalha em bobina 20 cm x 100 metros - toalheiro para papel bobina injetado com a frente em plástico branco, visor que facilita o controle da reposição do papel e fundo em plástico cinza. o sistema de fechamento é Feito através de fechadura em plástico que mantém o produto trancado, evitando, assim o furto do papel, bem como a abertura indevida da tampa do suporte. acompanha chave plastica e kit para fixação na parede com buchas e parafusos. capacidade: papel bobina de até 100mt (20x100);	UN	40	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00

1226-DESINFETANTE PERFUMADO A BASE DE QUARTENÁRIO DE AMÔNIO - LITRO Desinfetante de nível intermediário de alto desempenho, indicado para toda área hospitalar e todas as áreas que buscam por limpeza eficiente e desinfecção em uma única operação. Formulado à base de Quaternário de Amônio de 5ª geração e Peróxido de Hidrogênio, ativos bactericidas que proporcionam alto desempenho em um amplo espectro de microrganismos, elimina 99,999% de microrganismos da superfície. Indicado para áreas críticas, tais como, centros cirúrgicos, centro obstétrico, UTI, UTI Neonatal, unidade de diálise, setor de hemodinâmica, unidade de transplante, unidade de queimados, unidade de isolamento, área suja da lavanderia, etc., em áreas semicríticas, tais como, enfermaria, apartamentos, ambulatórios, banheiros, central de triagem, etc., e em áreas não críticas, tais como, almoxarifados, vestiários e áreas administrativas. Adequado para desinfecção de superfícies fixas, tais como, piso, parede, teto, portas, bancadas, escadas, janelas, vidros, luminárias, equipamentos, mobiliários, louças sanitárias, macas, incubadoras, etc., e artigos não críticos, tais como, termômetro axilar, estetoscópio, suporte de soro, aparelhos de pressão, comadres, papagaios, bacias, cuba rim, cadeiras de banho, etc. Com ação bactericida e bacteriostática, agindo com eficácia sobre as bactérias gram-positivas e gram-negativas. Apresentar laudos que comprovam sua ação de desinfecção contra as bactérias <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Salmonella choleraesuis</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Enterococcus hirae</i> e <i>Escherichia coli</i> , fungos <i>Trichophyton mentagrophytes</i> , <i>Aspergillus niger</i> e <i>Candida albicans</i> , as bactérias multirresistentes <i>Acinetobacter baumannii</i> , <i>Klebsiella Pneumoniae</i> Carbapenemase (KPC) e <i>Staphylococcus MRSA</i> , aos tubérculos <i>Mycobacterium bovis</i> e <i>Mycobacterium smegmatis</i> , e aos esporos <i>Clostridium difficile</i> . Eficácia virucida: CORONAVÍRUS/ COVID19/MHV-3 (murino), HCoV-OC43, HCoV-HKU1, SARS-CoV e MERS-CoV; ADENOVÍRUS TYPE 5; ADENOVÍRUS TYPE 5; NOROVÍRUS MURINO (Vesivírus, Lagovírus, Sapovírus e Norovírus). O poder bacteriostático deve ser comprovado por laudos, evidenciando que o produto deixa um residual de Quaternário de Amônio por pelo menos 72 horas. Deve ter odor mínimo.	LITRO	2000	R\$ 12,24	R\$ 24.480,00
VALOR TOTAL:				R\$ 209.901,11

Os valores estimados, os quais embasaram o Plano de Contratação Anual – PCA do exercício atual, foram aqueles contratados nos últimos 12 (doze) meses que antecederam a elaboração do referido plano, bem como os valores que estavam vigentes em contratos com a Fundação quando da execução do PCA.

Foi realizada uma média destes – últimos 12 (doze) meses e dos valores vigentes – para a conclusão do PCA do ano de 2025.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de materiais de limpeza é um processo fundamental para garantir o bom funcionamento da Fundação. Estes materiais são essenciais para o dia a dia das rotinas operacionais de higienização e desinfecção dos mais diversos setores.

Trata-se de um processo que exige planejamento, pesquisa de mercado e uma gestão eficiente para garantir que os itens adquiridos atendam às necessidades da Instituição com o melhor custo-benefício, qualidade e condições de entrega.

Para garantir o sucesso desse processo, é fundamental seguir uma abordagem criteriosa em todas as etapas, desde o levantamento das necessidades, o controle pós-compra, até o término da execução contratual.

Devem ser considerados, se possível, a qualidade e desempenho dos produtos a serem adquiridos, com critérios bem definidos, como eficácia na limpeza, durabilidade e segurança para os usuários, também critérios de sustentabilidade dos produtos, e por fim questão de logística e armazenamento, garantindo a correta conservação dos produtos.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (ANEXO VIII)

A presente licitação deverá ser realizada por itens separados, pois essa abordagem promove uma concorrência saudável entre as diversas empresas existentes do nicho, aumenta a transparência do certame e oferece maior flexibilidade na gestão das compras.

Além disso, facilita o controle de qualidade e favorece os fornecedores menores, mais adequados ao mercado atual.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de materiais de limpeza visa garantir o bom funcionamento das atividades rotineiras e diárias da Fundação, atendendo às suas necessidades operacionais relacionadas à higienização e desinfecção.

Os resultados pretendidos com essa aquisição são diversos, englobando garantia da higiene e segurança, com a manutenção de um ambiente limpo, prevenindo a propagação de doenças e garantindo a saúde de todos que frequentam as dependências da Fundação, com a utilização de materiais que atendas às normas de segurança e qualidade, minimizando riscos à saúde e ao meio ambiente.

Outro resultado pretendido é a otimização dos recursos, através da aquisição de materiais com o melhor custo-benefício, considerando a qualidade, o desempenho e a durabilidade dos produtos, permitindo a racionalização do uso dos recursos públicos, evitando desperdícios e garantindo a economicidade do processo de contratação.

E, por fim, promover a sustentabilidade, priorizando sempre que possível materiais e fornecedores com práticas sustentáveis, reduzindo o impacto ambiental, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

Tais práticas conferem eficiência operacional, gestão financeira e continuidade ininterrupta dos serviços.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não serão necessárias novas ou grandes adequações, haja vista se tratar de itens padronizados na rotina operacional da Fundação, os quais são adquiridos continuamente. O ideal seria apenas reunir profissionais de diferentes áreas, como licitações, hotelaria, suprimentos, CCIH, segurança e financeiro, para que juntos avaliem, com uma visão abrangente, e definam as reais necessidades da aquisição em questão, e a melhor forma de proceder.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do serviço licitado atende toda necessidade existente, por se tratar de materiais que serão manuseados e utilizados diretamente por colaboradores, com exceção de produtos que

venham a ser utilizados em máquinas ou equipamentos – como exemplo, podemos citar o setor de lavandeira, ou o uso de enceradeiras, para que não haja nenhum tipo de incompatibilidade.

Outra questão que deve ser verificada é o contato de produtos com locais pintados, como paredes, fachadas, para que não sejam danificados, e a desinfecção correta com base na legislação e normas vigentes, por se tratar de ambiente hospitalar.

Essa verificação é importante que seja validada por todas as áreas envolvidas, para evitar duplicidades, atender às normativas e resoluções e otimizar recursos.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Podemos citar alguns impactos ambientais:

- Geração de resíduos: embalagens plásticas e outros materiais descartáveis podem gerar grande volume de resíduos sólidos, o descarte inadequado de produtos químicos pode contaminar o solo e a água;
- Poluição da água: produtos de limpeza com substâncias químicas nocivas podem contaminar a água quando descartados no esgoto, sem contar que o uso excessivo de água na limpeza também pode impactar os recursos hídricos;
- Poluição do ar: alguns produtos de limpeza emitem compostos orgânicos voláteis (COVs) que contribuem para a poluição do ar;
- Consumo de recursos naturais: a produção de materiais de limpeza pode exigir o uso de recursos naturais como água, energia e matérias-primas, motivo pelo qual qualquer desperdício deve ser evitado.

Algumas ações mitigadoras e ou critérios de sustentabilidade que podem reduzir possíveis impactos ambientais:

- Seleção de produtos sustentáveis: priorizar a aquisição de produtos biodegradáveis, com baixa toxicidade e embalagens recicláveis, bem como, sempre que possível, optar pela aquisição de produtos com certificações ambientais reconhecidas;
- Redução do uso de plástico: sempre que possível optar por produtos com embalagens reutilizáveis ou recicláveis, como refis e embalagens a granel, e incentivar o uso de panos e outros materiais de limpeza reutilizáveis;
- Descarte adequado de resíduos: implementar a coleta seletiva para a reciclagem de embalagens e outros materiais, e garantir o descarte adequado de produtos químicos em locais apropriados, seguindo as normas ambientais e demais legislações que tratem essa questão;
- Uso racional da água: adquirir, sempre que possível, produtos que exigem menor quantidade de água para diluição e enxágüe, promovendo o uso consciente da água durante os trabalhos de limpeza;
- Logística reversa: estabelecer parcerias com fornecedores que ofereçam programas de logística reversa para embalagens e produtos descartados. E, sempre que possível, priorizar fornecedores locais, para diminuir a emissão de gases poluentes provenientes do transporte;
- Treinamento e conscientização: capacitar os colaboradores para que façam o uso correto dos produtos de limpeza, evitando o desperdício e o descarte inadequado, promovendo cada vez mais a conscientização sobre a importância da sustentabilidade em atividades diárias e de rotina;
- Aquisição sob demanda, evitando compras desnecessárias.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como necessidade do processo de licitação, haja vista se tratar de materiais padronizados, os quais são de uso contínuo nos mais diversos setores da Fundação, considera-se viável a realização da referida aquisição por intermédio de processo licitatório. Para tanto, submete-se à apreciação superior destacando que o mesmo seja elaborado em observância às normas vigentes, em especial a Lei nº 14.133.

Caçapava, 16/04/2025

ASSINATURAS:

Andresa Gabriele do Prado
Diretora Assistencial

Leila Cristina Santos Rodrigues
Coordenadora de Hotelaria