

ANEXO IX
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente estudo tem por objeto a Aquisição de material de Limpeza.

2. ÁREA REQUISITANTE

- Coordenação de Hotelaria.

3. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

- Diretoria Assistencial e Coordenação de Hotelaria.

4. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

- NR 32, ANVISA.

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a aquisição de materiais de limpeza para utilização na higienização do hospital Fusam. A contratação se dá pela necessidade da aquisição de materiais para atender as demandas atuais e futuras do serviço de limpeza e higienização, realizado diariamente nas dependências da Instituição. Vale ressaltar que a limpeza é fundamental para garantir o bem estar dos funcionários e de toda população que utiliza esses espaços em busca de atendimento.

6. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A aquisição destes produtos, o quantitativo foi previsto para ser anual, baseada no relatório de consumo mensal, e na previsão e demanda do serviço, visando atender as normas acima referenciadas.

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa registrada no Contrato deverá fornecer somente os serviços/materiais que atendam integralmente às características e especificações consignadas em sua proposta comercial, além de TODA a

LEGISLAÇÃO PERTINENTE em vigor, bem como observar as condições e prazos propostos, assumindo toda e qualquer responsabilidade por sua integridade.

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

Especificidade	Quantidade	Valor	Valor
	Metros/peça	Unitário	Total
1.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 funcionais, produzidos em polipropileno, nas cores (vermelho ou azul).	30	R\$17,65	R\$529,50
2.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 regulação 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	03	R\$2.223,38	R\$6.670,14

equipamento deve oferecer dupla isolamento elétrica , tornando o mais seguro ao operador; autonomia de 250 M2/H.			
3.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.	15	R\$8,41	R\$126,15
4.Escova para vaso sanitário: modelo bola, com cabo plástico, com estojo.	15	R\$4,68	R\$70,20
5.LT (Limpa Tudo): completo (cabo+suporte) acompanha cabo de alumínio 1,40 mt x 2,20 base/suporte com rosca , com velcro.	20	R\$29,11	R\$582,20
6.Raspador Multiuso: possui lamina com dois lados um deles cortante, indicado para remoção de	80	R\$39,24	R\$3.139,20

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.			
7.Mop Pó: Cabo de Alumínio anodizado 1,40 m Armação dobrável em Polipropileno e aço Galvanizado e Luva DE 60 CM, composta por fios 100% acrílicos que permitem uma estática natural com resultado superior na retenção de partículas.	15	R\$51,16	R\$767,40
8.Refil mop Pó: Refil composto por fios 100% acrílicos, que permitem uma estática natural com resultado superior na retenção de partículas. Parte superior confeccionada com tecido sintético lavável e de fácil secagem. Pode ser lavado diversas vezes. Resistente ao encolhimento. Fixação através do encaixe na armação.	50	R\$33,39	R\$1.669,50
9.Mop Spray: Trama em microfibra com fios sintéticos de poliéster ultrafinos, cabo de 1,40 m, armação para refil microfibra, 27 cm x 15 cm, reservatório de 300 a 500 ml.	50	R\$99,72	R\$4.986,00
10. Refil Mop Spray de Microfibra 27 cm x 15 cm	240	R\$ 19,84	R\$ 4.761,60
11.Mop úmido: KIT Mop Úmido Esfregão 320 G Loop Cru Branco +	50	R\$23,50	R\$1.175,00

Haste Plástica para Mop + Cabo em alumínio.			
12.Refil mop úmido: Refil para mop líquido com 85% de algodão e 15% de poliéster em sua composição. Tem alto poder de absorção e resistência. Suas pontas em Loop "arrastam" e seguram mais as sujidades, otimizando a limpeza e o tempo nas tarefas. COM CINTA E PONTA EM LOOP, disponível em varias cores (branco ou cru/vermelho/azul).	200	R\$10,00	R\$2.000,00
13.Rodo de alumínio: tamanho do rodo 40 cm, cabo 2 m, permite substituição da borracha, modelo asa delta.	50	R\$32,95	R\$1.647,50
14.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.	20	R\$30,05	R\$601,00
15.Suporte para enceradeira: suporte para disco de enceradeira com flange, modelo compatível para enceradeira CLEAR CL 350 com base confeccionada em madeira com manta EVA e velcro para fixação de discos de fibra para limpeza, medida diâmetro 350 mm, compatível com outras marcas.	15	R\$106,68	R\$1.600,20
16.Borrifador: em plástico graduado transparente, com capacidade de armazenamento entre 400 e 500 mL.	30	R\$8,75	R\$262,50
17.Fibraço- esponja para limpeza leve: recomendada para limpeza	600	R\$1,55	R\$930,00

de superfície parede, inox , fórmica, vidro e louça, fibra para limpeza leve na cor branca, medindo 23 cm x 10 cm para utilização no LT (limpa tudo).			
18. Pulverizador Manual em spray: de uso profissional, transparente com gravação e graduação de 1L.	80	R\$10,63	R\$850,40
19. Suporte para Sabonete: anti- séptico líquido/álcool gel para utilização de refil de aproximadamente 800 ml, cor branca.	800	R\$30,45	R\$24.360,00
20. Carro contêiner: plástico 120 litros possui 2 rodas e freios. É muito utilizado em locais abertos e movimentados que contém grandes tráfegos de pessoas. (na cor branca).	4	R\$412,65	R\$1.650,60
21. Carro cuba: 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.	4	R\$1.883,19	R\$7.532,76
22. 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 570 X 370 X 345 mm, com identificação do produto e	200	R\$48,01	R\$9.602,00

do fabricante, acionamento por pedal e capacidade aproximada para <u>25 litros</u> na cor PRETA.			
23.Copo descartável; poliestireno; com capacidade mínima para 180 ml: poliestireno; com capacidade mínima para 180 ml, medindo aproximadamente 7 cm a 7,5 cm de diâmetro na boca e aproximadamente de 4,5 cm a 5,0 cm de diâmetro no fundo e aproximadamente de 7 a 8 cm de altura; acondicionado 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.	1200	R\$3,38	R\$4.056,00
24.Fibraço- esponja para limpeza pesada: recomendada para limpeza das sujeiras mais críticas (chapa, espetos e painéis), fibra para limpeza pesada, na cor verde ou preta, medindo 23 cm x 10 cm para utilização no LT	400	R\$1,90	R\$760,00

(limpa tudo)			
25.Pano Multiuso tipo Perfex: Rolo com 300 metro, pano multiuso na cor azul/Rosa. O produto deverá proporcionar secagem rápida, 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.	15	R\$67,72	R\$1.015,80
26.Suporte de papel higiênico 300 metros: suporte para papel higiênico, em aço carbono, com acabamento em pintura texturizada epóxi, na cor branca, para armazenamento de rolo com 300 metros.	200	R\$93,60	R\$18.720,00
27.Carro funcional para limpeza: completo (carro + pá bituqueira + mop umido + balde espremedor + placa sinalizada + balde plástico + mop seco).	15	R\$1.228,12	R\$18.421,80
28.Kit limpeza profissional: na cor AMARELA para área de higienização hospitalar, constando 1 carro funcional, com 2 prateleiras e com saco, 1 balde dobro 30L - 2 águas, 1 cabotelescópio 1,40, 1 garra plástica, 1 refil loop com cinta 320G, 1 placa sinalizadora de piso molhado, 1 pá pop, 1 conjunto mop - 60g.	15	R\$594,56	R\$8.918,40
29.Assento sanitário: assento branco para todas as bacias (vasos) ovais. Assento polipropileno possui	200	R\$32,30	R\$6.460,00

tecnologia Duraguard, proteção antimicrobiana, que evita a contaminação e combate bactérias e microrganismos. Design e tecnologia projetados para tornar o ambiente moderno. Fixador ajustável, articulação de aço inox e anel anatômico, proporcionando mais conforto ao sentar. Assento resistente, assento higiênico, com superfície brilhante e de fácil limpeza, seu formato destaca sua louça, valorizando seu banheiro.			
30.Bobina de papel toalha 100 metros: utilização em dispenser de papel toalha com os seguintes mecanismos: tecla, alavanca, eletrônico, folha simples, 100% celulose, embalados em pacotes de 6, 8 ou 10 unidades (informar na proposta).	14.600	R\$11,26	R\$164.396,00
31.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	200	R\$78,07	R\$15.614,00
32.Copo descartável; poliestireno; com capacidade mínima para 50 ml: medindo aproximadamente 50 mm a 51 mm de diâmetro na boca e aproximadamente de 32 mm a 36 mm de diâmetro no fundo e aproximadamente de 34 a 37 mm de altura; acondicionado	1200	R\$1,88	R\$2.256,00

em embalagem plásticas com 100 unidades com peso aproximada de 72 a 80 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 gravados 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.			
33.Pá coletora: 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): 14 x 29 x 29 cm , peso :0,780 Kg.	20	R\$43,38	R\$867,60
34.Papel higiênico 300 metros para suporte tipo rolo: Folha Simples, 100% fibra virgem natural, branco polar, 1ª qualidade, devendo o rolo ser embalado individualmente em embalagens higiênicas e transparentes para uma fácil visualização do produto acondicionado em fardo plástico leitoso com 8 rolos; Apresentar	6000	R\$6,84	R\$41.040,00

juntamente com as amostras: registro de isenção no MINISTÉRIO DA SAÚDE; Laudo de acordo com a PORTARIA 1480 DE 31/12/1990 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E LAUDO EMITIDO PELO IPT - INST. DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS ou outro laboratório credenciado pelo INMETRO com os seguintes ensaios :gramatura mínimo 18 G/M2 , alvura difusa com UV calibrado superior a 80%, resistência a tração a seco, direção de fabricação superior a 275 N/m, resistência a tração a seco direção transversal superior a 190 N/n, capacidade de absorção de água método da cestinha inferior a 6,20 g/g,tempo de absorção água método cestinha inferior a 6,50 segundos,pintas inferior a 0,50 EM MM2/M2, furos inferior a 20 EM MM2/M2 e composição fibrosa.			
35.Refil de borracha: para rodo de alumínio 40 cm modelo asa delta.	180	R\$5,15	R\$927,00
36.Saco Plástico Canelado: 75 X 105 X 0,06 C/100 UNID .	500	R\$77,90	R\$38.950,00
37.Saco plástico incolor na medida aproximada de 10 cm x 25 cm: (embalagem individual por kg), saco plástico transparente para amostra de alimentos. atóxicos, plástico virgem,dispostos em embalagem de 1-0 KG.	70	R\$24,62	R\$1.723,40
38.Saco plástico incolor na medida aproximada de 25 cm x	250	R\$28,61	R\$7.152,50

35 cm: (embalagem individual por kg), saco plástico transparente para amostra de alimentos. atóxicos, plástico virgem, dispostos em embalagem de 1-0 KG.			
39.Saco plástico incolor na medida aproximada de 30 cm x 40 cm: (embalagem individual por kg), saco plástico transparente para amostra de alimentos. atóxicos, plástico virgem, dispostos em embalagem de 1-0 KG.	300	R\$25,17	R\$7.551,00
40.Saco plástico incolor na medida aproximada de 70 cm x 50 cm: (embalagem individual por kg), saco plástico transparente para amostra de alimentos. atóxicos, plástico virgem, dispostos em embalagem de 1-0 KG.	600	R\$26,33	R\$15.798,00
41.Saco plástico para acondicionamento de resíduos comuns 100 (cem) litros: , pacote com 100 (unidades), tamanho aproximado de 77 X 100cm e espessura de 0,08mm (0,04mm por parede), resistente de 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 capacidade para armazenamento de peso mínimo de 05 kg , com fundo estrela.	500	R\$176,96	R\$88.480,00
42.Sacos plásticos em bobina,	200	R\$39,71	R\$7.942,00

bobina picotadas na medida aproximada de 35 cm x 45 cm:, com aproximadamente 600 unidades (sacos), com capacidade de armazenamento de aproximadamente 05 kg.			
43.Sacos plásticos em bobina, bobina picotadas na medida aproximada de 70x50 OU 60X40 cm:, com aproximadamente 600 unidades (sacos), com capacidade de armazenamento de aproximadamente 05 kg.	300	R\$42,92	R\$12.876,00
44.Suporte de papel higiênico 300 metros: Suporte para papel higiênico, em aço carbono, com acabamento em pintura texturizada epóxi, na cor branca, para armazenamento de rolo com 300 metros.	800	R\$60,22	R\$48.176,00
45.Vassoura com cerdas de nylon: base em plástico resistente, cerdas com comprimento mínimo (saliente) de aproximadamente, dimensões 30 cm x 19 cm x 6,5 cm, dispostas em no mínimo 4 carreiras de tufo justapostos homogêneos de modo a preencher toda a base, a fixação das cerdas à base deverá ser firme e resistente, cabo de PVC ou plástico resistente medindo 1,40m, com emborrachado na ponta para rosquear com facilidade na base da vassoura e com gancho na outra ponta do cabo para pendurar, com perfeito acabamento, indicada para limpeza de áreas externas e pisos rústicos.	40	R\$13,84	R\$553,60

46.Luva Nitrílica GRANDE: com borracha nitrílica, palma antiderrapante, em alto relevo, 33cm, forrada com flocos de algodão, e espessura de 0,42 mm (no mínimo) - Apresentar CA.	500	R\$7,97	R\$3.985,00
47.Luva Nitrílica MEDIA: com borracha nitrílica, palma antiderrapante, em alto relevo, 33cm, forrada com flocos de algodão, e espessura de 0,42 mm (no mínimo) - Apresentar CA.	600	R\$7,97	R\$4.782,00
48.Luva Nitrílica PEQUENA: com borracha nitrílica, palma antiderrapante, em alto relevo, 33cm, forrada com flocos de algodão, e espessura de 0,42 mm (no mínimo) - Apresentar CA.	400	R\$6,85	R\$2.740,00
49.Luva de látex natural de mais alta qualidade: antiderrapante, c/ flocos de algodão interna, <u>tamanho GRANDE</u> , comprimento mínimo de 30 cm e espessura de 0,40mm 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 comprimento.	500	R\$3,63	R\$1.815,00
50.Luva de látex natural de mais alta qualidade: antiderrapante, c/ flocos de algodão interna, <u>tamanho MÉDIO</u> , comprimento mínimo de 30 cm e espessura de 0,40mm internamente	600	R\$3,63	R\$2.178,00

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 comprimento.			
51.Luva de látex natural de mais alta qualidade: antiderrapante, c/ flocos de algodão interna, tamanho PEQUENO , comprimento mínimo de 30 cm e espessura de 0,40mm 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 comprimento.	400	R\$3,63	R\$1.452,00
52.Vassoura Limpa Teto: com cabo de 1,80m, cerdas de sisal.	24	R\$26,76	R\$642,24
		VALOR TOTAL	R\$ 605.763,19

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Trata-se de produtos que atendem as normas da ANVISA e demais legislações vigentes, sendo as mais recentes e aprimoradas no mercado, atendendo a necessidade específica da área HOSPITALAR.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de **R\$ 605.763,19** (seiscentos e cinco mil e setecentos e sessenta e três reais e dezenove centavos), para contratação de material de limpeza.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Trata-se de aquisição de materiais que vão garantir um melhor atendimento e conforto aos usuários do Sistema Único de Saúde que são atendidos pelo Hospital Fusam, garantindo a saúde e bem estar de funcionários e pacientes.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O pedido dos materiais será mensal, de acordo com as necessidades da instituição.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Atender as normas da ANVISA, demais leis vigentes e as necessidades da Hotelaria Hospitalar, mantendo a organização, aconchego e qualidade para os funcionários e pacientes.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As ações necessárias a serem tomadas pela Administração consistem nos trâmites burocráticos, avaliação e aprovação do pedido, viabilizando a devida aquisição do solicitado.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A solicitação em tela não possui relação com qualquer outra aquisição pretendida.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A não realização da aquisição destes produtos inviabilizará o cumprimento das normas vigentes, dificultando o serviço de hotelaria hospitalar, comprometendo diretamente nas atividades hospitalares.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Justifica-se a viabilidade da contratação por se tratar da necessidade de atendermos normas específicas, visando garantir a segurança e bem estar dos colaboradores e pacientes da Instituição. Diante

de todas as manifestações aqui apresentadas, julgamos viável o prosseguimento e finalização da referida solicitação.

Sendo assim, declaramos para os devidos fins, que os requisitos do presente Estudo Técnico Preliminar serão cumpridos na íntegra.

Caçapava, 02/12/2024

Andresa Gabrieli Prado
Diretora Assistencial