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

No que se refere a Tecidos, Aviamentos e Rouparia Hospitalar visa garantir um melhor atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde que são atendidos pelo Hospital Fusam, e quanto ao Serviços de Confecções de Uniformes visa garantir o vestuário dos funcionários que atendem na referida unidade de saúde, especialmente áreas críticas, como centros cirúrgicos e unidades de terapia intensiva, adotem vestimentas específicas para minimizar o risco de infecções e eventualmente prevenir qualquer tipo de infecção que venha acompanhado nas vestes dos funcionários que se apresentaram para o trabalho. Dessa forma deve-se reTem por objetivo a contratação de empresas especializadas para fornecimento de Tecidos, Aviamentos Serviços de Confecções de Uniformes e Rouparia Hospitalar ressaltar que a aquisição de Tecidos, Serviços de Confecções de Uniformes e Rouparia Hospitalar é necessária para garantir o pronto atendimento de necessidades decorrentes das ações realizadas por esta Instituição.

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, ABNT- NBR 13734/1996

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Serviços de Confecções de Uniformes visa garantir o vestuário dos funcionários que atendem na referida unidade de saúde, para eventualmente prevenir qualquer tipo de infecção

que venha acompanhado nas vestes dos funcionários que se apresentaram para o trabalho, manter o serviço de Hotelaria hospitalar dentro das normas vigentes, garantindo a saúde e bem estar de funcionários e pacientes, dessa forma deve-se ressaltar que a aquisição de Tecidos, Serviços de Confecções de Uniformes e Rouparia Hospitalar é necessária para garantir o pronto atendimento de necessidades decorrentes das ações realizadas por esta Instituição.

6. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A aquisição destes produtos, o quantitativo foi previsto para ser anual, 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

Itens	Especificidade	Quantidade Metros/peça
01	COBERTOR ANTIALÉRGICO - Cobertor antialérgico e atóxico, feitos de materiais resistentes a lavagem e desinfecção, próprio para lavanderia industrial, devem ter o tamanho de 1,80m X 1,20m, peso de pelo menos 400g/m2. Densidade de pelo menos 200g/ m2	300
02	TOALHA DE BANHO - Tecido para toalha de banho, 90% algodão,10% poliéster,440GR, fio trançado,costura dupla nas laterais , felpa branca urdume na cor Branca/creme, tamanho 86x1,40 estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over"	300
03	TRAVESSEIRO HOSPITALAR - composição espuma de poliuretano, tecido resistente a derramamento de líquido, revestido em napa impermeável (courvim), selada eletronicamente com zipper, dimensões 56 x 40 x 7 cm. Cor azul e resistente a limpeza.	250

04	Linha para costura resistente 2000 J (CONE) – Cor Branca	50
05	Linha para costura resistente 2000 J (CONE)– Cor Verde Oliva	30
06	Linha para costura resistente 2000 J (CONE) – Cor Cinza chumbo	30
07	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho P	20
08	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho M	50
09	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho G	50
10	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho GG	50
11	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho EXG	30
12	LAPP completo contendo (6 campos simples LARGURA DO TECIDOx1,60M, 1 campo duplo de LARGURA DO TECIDOx1,10m, 2 capotes de LARGURA DO TECIDOx1,60 m de BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA).	50
13	Campo duplo p/ procedimento cirúrgico 90x90 cm BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA	100
14	Campo duplo p/ embalagem 70x70 cm (BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	100
15	Campo duplo p/ embalagem largura do tecido 2m BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	100
16	Campo Fenestrado 60x60 (orifício quadrado 5,5cm) BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	100
17	Campo Fenestrado 50x50 cm (orifício quadrado 5,5cm) BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	100
18	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO P	30
19	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de	50

	primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO M	
20	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO G	70
21	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO GG	50
22	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO EXG	50
23	LENÇOL BRANCO NA MEDIDA 2,00 MT X 2,20 MT COM LOGOMARCA: Lençol na medida 2,00m x 2,20m de 50% algodão e 50% poliester com logotipo.	1750
24	Tecido para Lençol a metro - 180 fios, espessura dos cabos 6/1 x 36/1, 108,97 fios por polegada de base e 75 fios por polegada de tramas, 50% algodão, 50% polieter, mistura intima, co IDANTRmEN (resistencia a cloro) - Largura minima de 220cm - estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over"	3500
25	Algodão Cru com o mínimo 1,60 mt de largura. Composição: 100% algodão; Descrição : fibra de origem vegetal, originária do algodoeiro, que produzem tecido que detém melhor capacidade de absorção de umidade, indicado para climas quentes e úmidos. Características: toque suave, confortável, durável, boa resistência mecanica ao rasgo, hipoalergenico.	600
26	Bandeira Oficial Estampada Brasil medida 1,82X 2,56	02
27	Bandeira Oficial Estampada Estado São Paulo medida 1,82X 2,56	02
28	Bandeira Oficial Estampada Caçapava medida 1,82 X 2,56	02
29	UNIFORME PARA EQUIPE DA FARMACIA E ALMOXARIFADO - JALECO manga curta, comprimento altura do quadril. Com LOGOTIPO BORDADO FUSAM na altura do Tórax lado Esquerdo, e bordado FARMÁCIA na manga esquerda e com dois bolsos frontais. TECIDO POLIESTER (65%) misto ALGODÃO (35%), na cor AMARELO CLARO, TAMANHO P/M/G/GG/EXG	30

30	UNIFORME PARA EQUIPE DE HOTELARIA -Conjunto Privativo Hospitalar (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor VERDE CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO P/M/G/GG/EXG	30
31	UNIFORME PARA EQUIPE DE RADIOLOGIA- Conjunto Privativo Hospitalar (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor CINZA MÉDIO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO P/M/G/GG/EXG	30

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\$ R\$ 307.237,70 (Trezentos e sete mil duzentos trinta e sete reais e setenta centavos), para contratação de empresas especializadas para fornecimento de Tecidos, Serviços de Confecções de Uniformes e Rouparia Hospitalar. Segue abaixo especificação de cada produto em acordo com a Ata anterior decorrente do ano 2024 e provável valores atuais de mercado.

Itens	Especificidade	Quantidade	Valor	Valor
		Metros/peça	Unitário	Total
01	COBERTOR ANTIALÉRGICO - Cobertor antialérgico e atóxico, feitos de materiais resistentes a lavagem e desinfecção, próprio para lavanderia industrial, devem ter o	300	R\$ 75,00	R\$ 22.500,00

	tamanho de 1,80m X 1,20m, peso de pelo menos 400g/m2. Densidade de pelo menos 200g/ m2			
02	TOALHA DE BANHO - Tecido para toalha de banho, 90% algodão,10% poliéster,440GR, fio trançado,costura dupla nas laterais , felpa branca urdume na cor Branca/creme, tamanho 86x1,40 estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over"	300	R\$ 39,45	R\$ 11.835,00
03	TRAVESSEIRO HOSPITALAR - composição espuma de poliuretano, tecido resistente a derramamento de líquido, revestido em napa impermeável (courvim), selada eletronicamente com zipper, dimensões 56 x 40 x 7 cm. Cor azul e resistente a limpeza.	250	R\$45,00	R\$ 11.250,00
04	Linha para costura resistente 2000 J (CONE) – Cor Branca	50	R\$ 19,43	R\$ 971,50
05	Linha para costura resistente 2000 J (CONE)– Cor Verde Oliva	30	R\$19,43	R\$ 582,90
06	Linha para costura resistente 2000 J (CONE) – Cor Cinza chumbo	30	R\$ 19,43	R\$ 582,90
07	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho P	20	37,97	R\$ 759,40
08	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho M	50	R\$ 37,97	R\$ 1.898,50
09	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho G	50	R\$ 37,97	R\$ 1.898,50
10	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho GG	50	R\$ 38,63	R\$ 1.931,50
11	Camiseta de algodão com viscose , manga curta, na cor branca, estampa da FUSAM em	30	R\$ 43,25	R\$ 1.297,50

	"Silk Screen" 2 cores sistema "All Over" - Tamanho EXG			
12	LAPP completo contendo (6 campos simples LARGURA DO TECIDOx1,60M, 1 campo duplo de LARGURA DO TECIDOx1,10m, 2 capotes de LARGURA DO TECIDOx1,60 m de BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA).	50	R\$ 1.204,56	R\$ 60.228,00
13	Campo duplo p/ procedimento cirúrgico 90x90 cm BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA	100	R\$ 83,56	R\$ 8.356,00
14	Campo duplo p/ embalagem 70x70 cm (BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	100	R\$ 54,28	R\$ 5.428,00
15	Campo duplo p/ embalagem largura do tecido 2m BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	100	R\$ 149,00	R\$ 14.973,00
16	Campo Fenestrado 60x60 (orifício quadrado 5,5cm) BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	100	R\$ 25,62	R\$ 2.562,00
17	Campo Fenestrado 50x50 cm (orifício quadrado 5,5cm) BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	100	R\$ 23,25	R\$ 2.325,00
18	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO P	30	R\$123,25	R\$ 3.697,50
19	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO M	50	R\$ 123,25	R\$ 6.162,50
20	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa	70	R\$ 123,25	R\$ 8.627,50

	com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO G			
21	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO GG	50	R\$ 123,25	R\$ 6.162,50
22	Conjunto Privativo Enfermagem (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor AZUL CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO EXG	50	R\$ 126,58	R\$6.329,00
23	LENÇOL BRANCO NA MEDIDA 2,00 MT X 2,20 MT COM LOGOMARCA: Lençol na medida 2,00m x 2,20m de 50% algodão e 50% poliester com logotipo.	1750	R\$44,93	R\$ 78.627,50
24	Tecido para Lençol a metro - 180 fios, espessura dos cabos 6/1 x 36/1, 108,97 fios por polegada de base e 75 fios por polegada de tramas, 50% algodão, 50% polieter, mistura intima, co IDANTRmEN (resistencia a cloro) - Largura minima de 220cm - estampa da FUSAM em "Silk Screen" 2 cores sistema "All Over"	3500	R\$25,23	R\$ 88.305,00
25	Algodão Cru com o mínimo 1,60 mt de largura. Composição: 100% algodão; Descrição : fibra de origem vegetal, originária do algodoeiro, que produzem tecido que detém melhor capacidade de absorção de umidade, indicado para climas quentes e úmidos. Características: toque	600	R\$ 15,89	R\$ 9.534,00

	suave, confortável, durável, boa resistência mecânica ao rasgo, hipoalergenico.			
26	Bandeira Oficial Estampada Brasil medida 1,82X 2,56	02	R\$ 239,00	R\$ 478,00
27	Bandeira Oficial Estampada Estado São Paulo medida 1,82X 2,56	02	R\$ 239,00	R\$ 478,00
28	Bandeira Oficial Estampada Caçapava medida 1,82 X 2,56	02	R\$ 239,00	R\$ 478,00
29	UNIFORME PARA EQUIPE DA FARMACIA E ALMOXARIFADO - JALECO manga curta, comprimento altura do quadril. Com LOGOTIPO BORDADO FUSAM na altura do Tórax lado Esquerdo, e bordado FARMÁCIA na manga esquerda e com dois bolsos frontais. TECIDO POLIESTER (65%) misto ALGODÃO (35%), na cor AMARELO CLARO, TAMANHO P/M/G/GG/EXG	30	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00
30	UNIFORME PARA EQUIPE DE HOTELARIA - Conjunto Privativo Hospitalar (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor VERDE CLARO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO P/M/G/GG/EXG	30	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00
31	UNIFORME PARA EQUIPE DE RADIOLOGIA- Conjunto Privativo Hospitalar (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 na cor CINZA MÉDIO -Brim cirúrgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (grama/metro quadrado), 100% algodão de primeira qualidade, uso hospitalar . TAMANHO P/M/G/GG/EXG	30	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00
		VALOR TOTAL		R\$ 307.237,70

11.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para garantir a eficiência da aquisição, a solução deve atender aos seguintes requisitos:

Qualidade: Tecidos resistentes, com boa durabilidade e acabamento adequado.

Variedade: Disponibilidade de diferentes tipos de tecidos (Brim, algodão, poliéster, linho, etc.) e aviamentos (botões, zíperes, rendas, elásticos, etc.).

Custo-benefício: Preços competitivos sem comprometer a qualidade.

Fornecimento: Garantia de entrega nos prazos estipulados.

Sustentabilidade: Preferência por fornecedores que utilizem processos ambientalmente responsáveis.

As seguintes alternativas foram avaliadas para a aquisição dos materiais:

Compra direta de fabricantes: Maior controle de qualidade e possibilidade de negociação de preços;

Fornecedores locais: Redução do tempo de entrega e suporte mais ágil;

Aquisição via marketplaces e distribuidores: Maior variedade de opções e possibilidade de comparação de preços;

- AVALIAÇÃO DE RISCOS:

Os principais riscos identificados e suas respectivas medidas mitigadoras são:

Atraso na entrega: Selecionar fornecedores confiáveis e manter estoques de segurança.

Qualidade inadequada: Exigir amostras antes da compra e estabelecer critérios de qualidade.

Oscilação de preços: Negociação de contratos de fornecimento de longo prazo.

Sustentabilidade: Preferência por materiais certificados e fornecedores comprometidos com boas práticas ambientais.

CONCLUSÃO:

A solução proposta visa garantir a aquisição eficiente e sustentável de tecidos e aviamentos, alinhando qualidade, custo e disponibilidade. A seleção criteriosa de fornecedores e a avaliação contínua dos processos serão fundamentais para o sucesso da iniciativa.

12.JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O pedido dos materiais será mensal, de acordo com as necessidades da instituição e as exigências dos órgãos fiscalizadores, atendendo as normas e Leis, como NR 32.

13.RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos deste estudo é atender as normas da ANVISA, demais Leis vigentes e as necessidades da Hotelaria Hospitalar, incluindo a caracterização dos tecidos como:

Composição: identificar a composição química e física dos tecidos;

Estrutura : analisar a estrutura dos tecidos, incluindo trama, urdeme e densidade;

Propriedades: determinar as propriedades físicas e químicas dos tecidos, como resistência, elasticidade e absorção;

Avaliação das Propriedades Funcionais

1- Desempenho- avaliar o desempenho dos tecidos em diferentes condições, como temperatura umidade e uso

2- Durabilidade- determinar a durabilidade dos tecidos em relação a lavagem secagem e uso

3- Confort- avaliar o confort dos tecidos em relação à pele humana

Especificações Técnicas

Normas: verificar se os tecidos atendem às normas técnicas relevantes como a ABNT e a ISO.

Certificações: identificar certificações relevantes como a Oeko-Tex e a Bluesign.

Especificações: estabelecer especificações técnicas para os tecidos incluindo composição, estrutura e propriedades.

Esses resultados permitirão uma avaliação completa dos tecidos e aviamentos garantindo que sejam adequados para as necessidades específicas de uniformes e outros produtos hospitalares, garantindo organização, aconchego e qualidade para os funcionários e pacientes.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Planejamento:

1. Definir objetos: Estabelecer os objetivos do estudo, incluindo a identificação de tecidos adequados para uniformes e enxoval.

1. Selecionar amostras: Selecionar amostras de tecidos e aviamentos para análise.

2. Estabelecer critérios: Estabelecer critérios para avaliar os tecidos, incluindo composição, estrutura, propriedades e desempenho.

Análise Laboratorial

1. Análise química: Realizar análises químicas para determinar a composição dos tecidos

2. Análise física: Realizar análises físicas para determinar as propriedades dos tecidos, com o resistência, elasticidade e absorção.

3. Testes de desempenho: Realizar teste de desempenho dos tecidos em diferentes condições.

Avaliação Sensorial:

1. Tátil: Avaliar a textura e o toque dos tecidos

2. Visual : Avaliar a aparência e a cor dos tecidos

3. Olfativa: Avaliar o odor dos tecidos

Análise de Desempenho

1. Desempenho em uso: Avaliar o desempenho dos tecidos em uso incluindo durabilidade e a resistência

2. Desempenho em lavagem: Avaliar o desempenho dos tecidos em lavagem incluindo a resistência à lavagem e a absorção.

Relatório técnico:

Apresentar resultados, discutir conclusões, e incluir recomendações. Essas providências garantirão um estudo completo e fornecerá informações valiosas para a seleção de tecidos adequados para uso de uniformes e enxovais hospitalares.

15.CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

16.POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis Impactos Ambientais:

- Alto consumo de água e energia na produção de tecidos naturais e artificiais.
- Poluição por microplásticos devido ao uso de fibras sintéticas.
- Emissão de gases de efeito estufa no processo de fabricação e transporte.
- Dificuldade de reciclagem devido à composição mista de tecidos e aviamentos.

Tecidos: Os tecidos podem ser classificados em naturais, sintéticos e artificiais, cada um com características e impactos ambientais distintos:

Alternativas Sustentáveis:

- Uso de algodão orgânico ou reciclado para reduzir o consumo de água e pesticidas.
- Tecidos biodegradáveis ou de fontes renováveis,

Aviamentos sustentáveis: como botões de corozo, zíperes recicláveis e linhas de algodão orgânico.

- Desenvolvimento de produtos modulares para facilitar a desmontagem e reciclagem.

Conclusão:

A escolha de tecidos e aviamentos impacta significativamente o meio ambiente. A adoção de materiais sustentáveis e práticas ecológicas pode reduzir esses impactos e promover uma moda mais responsável.

17.POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

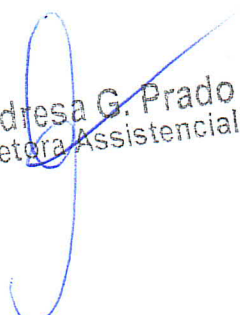
Justifica-se a viabilidade da contratação por se tratar da necessidade de atendermos normas específicas, visando garantir a segurança e bem estar dos colaboradores e pacientes da Instituição. Diante de todas as manifestações aqui apresentadas, julgamos viável o prosseguimento e finalização da referida solicitação. Sendo assim, declaramos para os devidos fins, que os requisitos do presente Estudo Técnico Preliminar serão cumpridos na íntegra.

14/02/2025


Leila Cristina Santos Rodrigues
Enfermeira
COREN SP 484854

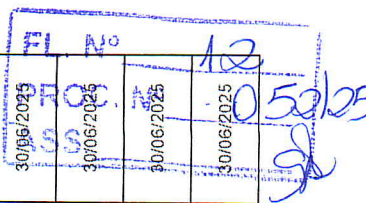
Leila Cristina Santos Rodrigues

Coordenadora de Hotelaria


Andresa G. Prado
Diretora Assistencial

PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL - 2025

UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS							
Item	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Orçamento Exercício	Data Vencimento
1391	LENCOL NA MEDIDA 2,00 MT X 2,20 MT	unidade	1750	R\$ 29,70	R\$ 51.975,00	R\$ 51.975,00	08/05/2025
1395	TECIDO PARA LENCOL A METRO - LARGURA MINIMA 2,20 MT	metro	3500	R\$ 14,58	R\$ 51.030,00	R\$ 51.030,00	08/05/2025
1380	ALGODAO CRU COM APROXIMADAMENTE 1,60 MT DE LARGURA	metro	600	R\$ 14,90	R\$ 8.940,00	R\$ 8.940,00	30/06/2025
1381	BANDEIRA OFICIAL ESTAMPADA BRASIL MEDIDA 1,82 X 2,56 MT	unidade	2	R\$ 239,00	R\$ 478,00	R\$ 478,00	30/06/2025
1382	BANDEIRA OFICIAL ESTAMPADA ESTADO SP MEDIDA 1,82 X 2,56 MT	unidade	2	R\$ 239,00	R\$ 478,00	R\$ 478,00	30/06/2025
1383	BANDEIRA OFICIAL ESTAMPADA CACAPULIÁVA MEDIDA 1,82 X 2,56 MT	unidade	2	R\$ 239,00	R\$ 478,00	R\$ 478,00	30/06/2025
1389	COBERTOR ANTIALÉRGICO (UNI)	unidade	300	R\$ 75,00	R\$ 22.500,00	R\$ 22.500,00	30/06/2025
1392	LINHA PARA COSTURA RESISTENTE 200J - BRANCA	rolo	50	R\$ 19,43	R\$ 971,50	R\$ 971,50	30/06/2025
1393	LINHA PARA COSTURA RESISTENTE 200J - CINZA CHUMBO	rolo	30	R\$ 19,43	R\$ 582,90	R\$ 582,90	30/06/2025
1394	LINHA PARA COSTURA RESISTENTE 200J - VERDE	rolo	30	R\$ 19,43	R\$ 582,90	R\$ 582,90	30/06/2025
1396	TOALHA DE BANHO, tamanho 86 CM x 1,40 MT	unidade	300	R\$ 39,45	R\$ 11.835,00	R\$ 11.835,00	30/06/2025
1397	TRAVESSEIRO HOSPITALAR, dimensões 56 x 40 x 7 cm. Cor azul e resistente a limpeza.	unidade	250	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00	30/06/2025
1398	CAMISETA DE ALGODAO COM VISCOSE, MANGA CURTA, NA COR BRANCA, ESTAMPA FUSAM - TAMANHO: PEQUENO (UNI)	unidade	20	R\$ 37,97	R\$ 759,40	R\$ 759,40	30/06/2025
1399	CAMISETA DE ALGODAO COM VISCOSE, MANGA CURTA, NA COR BRANCA, ESTAMPA FUSAM - TAMANHO: MÉDIO (UNI)	unidade	50	R\$ 37,97	R\$ 1.898,50	R\$ 1.898,50	30/06/2025
1400	CAMISETA DE ALGODAO COM VISCOSE, MANGA CURTA, NA COR BRANCA, ESTAMPA FUSAM - TAMANHO: GRANDE (UNI)	unidade	50	R\$ 37,97	R\$ 1.898,50	R\$ 1.898,50	30/06/2025
1401	CAMISETA DE ALGODAO COM VISCOSE, MANGA CURTA, NA COR BRANCA, ESTAMPA FUSAM - TAMANHO: GG (UNI)	unidade	50	R\$ 38,63	R\$ 1.931,50	R\$ 1.931,50	30/06/2025
1402	CAMISETA DE ALGODAO COM VISCOSE, MANGA CURTA, NA COR BRANCA, ESTAMPA FUSAM - TAMANHO: EXG (UNI)	unidade	30	R\$ 43,25	R\$ 1.297,50	R\$ 1.297,50	30/06/2025



 30/06/2025

Realizado conforme orçamento mês 06/25

1403	LAPP completo contendo (6 campos simples LARGURA DO TECIDOX1,60M, 1 campo duplo de LARGURA DO TECIDOX1,10m, 2 capotes de LARGURA DO TECIDOX1,60, m de BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA) (KIT)	kit	50	R\$	1.204,56	R\$	60.228,00	R\$	60.228,00	30/06/2025
1404	CAMPO DUPLO PARA PROCEDIMENTO CIRURGICO 90 X 90 CM - BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA (UNI)	unidade	100	R\$	83,56	R\$	8.356,00	R\$	8.356,00	30/06/2025
1405	CAMPO DUPLO PARA EMBALAGEM 70 X 70 CM - (BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA) (UNI)	unidade	100	R\$	54,28	R\$	5.428,00	R\$	5.428,00	30/06/2025
1406	CAMPO DUPLO PARA EMBALAGEM LARGURA DO TECIDO 2 MT - BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	unidade	100	R\$	149,73	R\$	14.973,00	R\$	14.973,00	30/06/2025
1407	CAMPO FENESTRADO 60 x 60 CM (orificio quadrado 5,5cm) - BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA) (UNI)	unidade	100	R\$	25,62	R\$	2.562,00	R\$	2.562,00	30/06/2025
1408	Campo fenestrado 50x50 cm (orificio quadrado 5,5cm) BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA - VERDE OLIVA)	unidade	100	R\$	23,25	R\$	2.325,00	R\$	2.325,00	30/06/2025
1409	CONJUNTO PRIVATIVO ENFERMAGEM (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 AZUL CLARO -Brim cirurgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (gramalmetro quadrado), 100% algodão de primeira	unidade	30	R\$	123,25	R\$	3.697,50	R\$	3.697,50	30/06/2025
1410	CONJUNTO PRIVATIVO ENFERMAGEM (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 AZUL CLARO -Brim cirurgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (gramalmetro quadrado), 100% algodão de primeira	unidade	50	R\$	123,25	R\$	6.162,50	R\$	6.162,50	30/06/2025
1411	CONJUNTO PRIVATIVO ENFERMAGEM (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 AZUL CLARO -Brim cirurgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (gramalmetro quadrado), 100% algodão de primeira	unidade	70	R\$	123,25	R\$	8.627,50	R\$	8.627,50	30/06/2025
1412	CONJUNTO PRIVATIVO ENFERMAGEM (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 AZUL CLARO -Brim cirurgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (gramalmetro quadrado), 100% algodão de primeira	unidade	50	R\$	123,25	R\$	6.162,50	R\$	6.162,50	30/06/2025
1413	CONJUNTO PRIVATIVO ENFERMAGEM (Calça lisa com elástico e camisa com dois bolsos) BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 AZUL CLARO -Brim cirurgico 100% algodão, cedro leve, sarja 2 x 1, com no mínimo 192 à 210g/m2 (gramalmetro quadrado), 100% algodão de primeira	unidade	50	R\$	126,58	R\$	6.329,00	R\$	6.329,00	30/06/2025
1414	UNIFORME PARA EQUIPE DA FARMÁCIA / ALMOXARIFADO	unidade	30	R\$	150,00	R\$	4.500,00	R\$	4.500,00	30/06/2025
1415	UNIFORME PARA EQUIPE DE HOTELARIA	unidade	30	R\$	150,00	R\$	4.500,00	R\$	4.500,00	30/06/2025
1416	UNIFORME PARA EQUIPE DE RADIOLOGIA	unidade	30	R\$	150,00	R\$	4.500,00	R\$	4.500,00	30/06/2025
1379	AGULHA Nº 16 PARA MAQUINA DE COSTURA PCT C/ 10 UNID. (PCT)	pacote	5	R\$	21,90	R\$	109,50	R\$	109,50	25/09/2025
1384	BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 VERDE OLIVA	metro	600	R\$	31,60	R\$	18.960,00	R\$	18.960,00	25/09/2025
1385	BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 BRANCO	metro	600	R\$	31,60	R\$	18.960,00	R\$	18.960,00	25/09/2025
1386	BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 CINZA CHUMBO	metro	600	R\$	31,60	R\$	18.960,00	R\$	18.960,00	25/09/2025
1387	BRIM CIRURGICO CEDRO LEVE SARJA 2 X 1 AZUL CLARO	metro	600	R\$	38,60	R\$	23.160,00	R\$	23.160,00	25/09/2025
1388	BRIM CIRURGICO CEDRO PESADO SARJA 3 X 1 VERDE OLIVA	metro	2400	R\$	38,60	R\$	92.640,00	R\$	92.640,00	25/09/2025

1390	FITA MÉTRICA	unidade	2	R\$	10,00	R\$	20,00	R\$	20,00	25/09/2025
VALOR TOTAL										
R\$ 480.047,20										

FL. N° 13
 PROC. N° 052/25
 ASS. *[Signature]*

EUROPE