

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente estudo tem como propósito apresentar a listagem e a descrição do novo mobiliário, equipamentos e utensílios que deverão substituir os bens arruinados durante a inundação de maio deste ano e também os bens que deverão ser encaminhados para avaliação e possíveis reparos e manutenções. O objetivo principal é estudar detalhadamente as necessidades e identificar no mercado as melhores soluções para supri-las, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Serviço de Ambulatório tem por finalidade principal o atendimento em saúde. Atualmente não há espaço físico na CMPA adequado e em conformidade com as normas da Vigilância Sanitária para a prestação do atendimento. Após a inundação, ocorrida em maio deste ano, há a necessidade de substituição dos bens inutilizados e desta forma, será necessário:

- adquirir mobiliário específico de acordo com as exigências da Vigilância Sanitária;
- comprar os equipamentos e utensílios arruinados, e;
- avaliar, reparar e realizar a manutenção periódica dos equipamentos que foram danificados, mas que possivelmente podem ser recuperados.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

As aquisições e reparos em estudo não estão previstas no Plano de Contratações Anual, porque se originaram na destruição causada pela enchente de maio deste ano, que foi um fato inesperado.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O mobiliário, equipamentos e utensílios do Serviço de Ambulatório necessita atender as exigências da Vigilância Sanitária, desta forma, será necessário a análise e aprovação prévia pelas fiscais dos termos de referência, antes das aquisições.

Rol das aquisições necessárias:

a. Duas macas fixas com as seguintes características:

- ☐ - dimensões de 1,80 a 1,90m de comprimento total, incluindo o suporte para rolo de lençol de papel) x 0,70 a 0,80 de largura e altura padrão de aproximadamente 0,78m;
- ☐ - estofada com espuma e revestida com couro sintético ou tecido similar impermeável e de fácil higienização;
- ☐ - suporte para rolo de lençol de papel de 70cm integrado à estrutura da maca;
- ☐ - encosto de cabeça móvel, com 3 níveis de inclinação, podendo ficar totalmente reto;
- ☐ - pintura eletrostática na cor branca;
- ☐ - capacidade de suportar no mínimo 200kg;
- ☐ - pés com ponteiros de PVC;

<https://www.lojalumarhospitalar.com.br/maca-para-exames-simples-70cm> – R\$ 713,77

b. Um carro padiola com as seguintes características:

- ☐ - dimensões de até 1,90m de comprimento total x 0,60 a 0,70 de largura e altura padrão de aproximadamente 0,78m;
- ☐ - colchonete de espuma revestido em couro sintético ou tecido similar impermeável e de fácil higienização;
- ☐ - encosto de cabeça móvel, com 3 níveis de inclinação, podendo ficar totalmente reto;
- ☐ - pintura eletrostática na cor branca;
- ☐ - pés com rodas e freios;
- ☐ - grades laterais.
- ☐ - capacidade de suportar no mínimo 120kg.

<https://www.cfcarehospitar.com.br/carro-padiola-map> - R\$ 2.690,00

c. um carrinho de curativo com as seguintes características:

- ☐ - carrinho para curativo em inox ou pintura eletrostática branca;
- ☐ - com balde e bacia acoplados, ambos em inox;
- ☐ - dimensões de até 1,10 de comprimento total, incluindo o balde e a bacia, x 0,45m de largura e altura padrão de aproximadamente 0,80m. As medidas podem variar em 3cm para mais ou para menos;
- ☐ - pés com rodízios.

<https://www.cirurgicasalutar.com.br/carro-curativo-c-balde-e-bacia-em-inox-s-0280-salutem> - R\$ 935,00

d. Três escadas para macas com as seguintes características:

- ☐ - dois degraus com borracha antiderrapantes;
- ☐ - em aço inox ou de aço com pintura eletrostática na cor branca;
- ☐ - pés com ponteiros antiderrapantes;
- ☐ - suportar no mínimo 150kg.

<https://www.cirurgicasalutar.com.br/buscar?q=escada+inox> - R\$ 240,00

<https://www.cirurgicasalutar.com.br/escada-2-degraus-standart-s-0470-salutem> - R\$ 120,00

e. Um armário vitrine para medicamentos com as seguintes características:

- ☐ - com as laterais, a porta e as prateleiras em vidro incolor de espessura mínima de 3mm;
- ☐ - com apenas uma porta frontal com fechadura;
- ☐ - dimensões externas de 0,50m de largura x 0,40m de profundidade x 1,50m de altura. As dimensões do armário podem variar em 3cm para mais ou para menos em quaisquer das medidas apresentadas;
- ☐ - com no mínimo três prateleiras internas de vidro, formando quatro nichos;
- ☐ - em aço com pintura eletrostática branca.

<https://www.lojalumarhospitar.com.br/armario-vitrine-01-porta> - R\$ 1.479,81

f. Um armário vitrine de parede para medicamentos com as seguintes características:

- ☐ - com as laterais, a porta e as prateleiras em vidro incolor de espessura mínima de 3mm;
- ☐ - com apenas uma porta frontal com fechadura;

- ☐ - com no mínimo duas prateleiras internas de vidro, formando três nichos;
- ☐ - dimensões externas de 0,50m de largura x 0,30m de profundidade x 0,65m de altura. As dimensões do armário podem variar em 3cm para mais ou para menos em quaisquer das medidas apresentadas;
- ☐ - em aço com pintura eletrostática branca.

<https://www.produtosmedicos.com.br/armario-vitrine-de-parede> – R\$ 679,90

g. Dez ganchos cabideiros com as seguintes características:

- ☐ - cabideiro duplo de aparafusar na parede;
- ☐ - que suporte no mínimo 4kg;
- ☐ - de zamac ou de aço com pintura eletrostática.

<https://www.leroymerlin.com.br/cabideiro-de-parafusar-duplo-ate-10kg-zamac-1-und> – R\$ 14,79

h. Uma mesa auxiliar com as seguintes características:

- ☐ - Dimensões de 0,40m de largura x 0,40m de profundidade e altura de aproximadamente 0,80m. As medidas podem variar em 3cm para mais ou para menos;
- ☐ - em inox ou aço com pintura eletrostática branca;
- ☐ - pés com rodízios;

<https://www.digitalhospitalar.com.br/mesa-auxiliar-hospitalar-40x40x80> – R\$ 275,90

<https://www.lojalumarhospitalar.com.br/mesa-auxiliar-40x40-em-inox> – R\$ 632,59

i. Um foco de luz auxiliar, portátil, com lâmpadas de LED para exames clínicos com as seguintes características:

- ☐ - altura variável de 0,90m a aproximadamente 1,60m;
- ☐ - pedestal com haste inferior com pintura eletrostática e quatro rodízios na base e haste superior flexível;
- ☐ - sistema de iluminação com lâmpada de LED;
- ☐ - iluminância de no mínimo 15.000 lux;
- ☐ - bivolt ou 127v;
- ☐ - produto certificado pelo INMETRO.

<https://www.medcleanprodutohospitalar.com.br/foco-auxiliar-e-ginecologico-com-lampada-de-led-sem-espelho> – R\$ 759,00

j. Uma balança digital antropométrica para pesar e medir pessoas com as seguintes características:

- ☐ - com capacidade de até 200kg;
- ☐ - dimensões da plataforma de aproximadamente 0,40 x 0,40m. As medidas podem variar em 3cm para mais ou para menos.
- ☐ - plataforma com piso antiderrapante;
- ☐ - bivolt ou 127v;
- ☐ - pesagem com travamento do peso na estabilização;
- ☐ - ligar e desligar o visor automaticamente;

- ☐ - pés antiderrapantes;
- ☐ - régua antropométrica instalada na própria coluna para medição da altura do paciente.

<https://www.medbit.com.br/balanca-antropometrica-digital-200kg-> - R\$ 1.990,00

k. Inalador nebulizador hospitalar quatro saídas com as seguintes características:

- ☐ - válvula de ar com quatro saídas para nebulização de até quatro pacientes ao mesmo tempo;
- ☐ - quatro kits de nebulização compostos por: copo graduado, duas máscaras (uma tamanho adulto e outra tamanho infantil) e extensão com rosca universal no padrão ABNT;
- ☐ - bivot ou 127v;
- ☐ - Aprovado pela ANVISA;

<https://www.cirurgicapassos.com.br/equipamentos-medicos/inalador-nebulizador-hospitalar-4-saídas> – R\$ 1.436,35

l. Dez lixeiras em aço inoxidável com as seguintes características:

- ☐ - capacidade de 10 a 12 litros;
- ☐ - abertura da tampa acionada por pedal;
- ☐ - balde interno removível.

<https://www.supremeinox.com.br/produto/lixreira-inox-com-pedal-tramontina-brasil-com-balde-interno-removivel-12l-1698> – R\$ 159,00

m. Itens para análise quanto a viabilidade de manutenção

Listagem dos bens que necessitam ser encaminhados à assistência técnica para avaliação e possível conserto e manutenção, caso o orçamento se mostre vantajoso em relação à compra de um novo bem:

- ☐ - a cadeira de rodas necessita higienização completa, novo assento estofado, em substituição ao que ficou inutilizado ao ficar submerso nas águas da enchente de maio deste ano, avaliação do funcionamento com ajustes e substituição de peças em caso de necessidade e lubrificação;
- ☐ - os dois esfigmomanômetros de precisão necessitam higienização completa, troca dos manguitos, avaliação do funcionamento e da necessidade de troca de peças e calibração;
- ☐ - o tubo de oxigênio necessita revisão geral com aferição da válvula reguladora do fluxômetro, reposição da carga de oxigênio medicinal e avaliação da necessidade de troca do tubo de oxigênio ou outras peças do conjunto;
- ☐ - autoclave necessita higienização completa, revisão e manutenção preventiva e a troca de peças, em caso de necessidade.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Cada item elencado está com a quantidade informada.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Cada item apresentado tem um link para a visualização de um produto que atende as características

necessárias e o valor do produto.

Os links e os valores apresentados são sugeridos a título de exemplo e serão encaminhados para a área competente elaborar nova pesquisa preços.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

item	Quantidade	Produto	Vlr Unitário	Vlr total
a	2	macas fixas	R\$ 713,77	R\$ 1.427,54
b	1	carro padiola	R\$ 2.690,00	R\$ 2.690,00
c	1	carrinho de curativo	R\$ 935,00	R\$ 935,00
d	3	escadas para macas	R\$ 120,00	R\$ 360,00
e	1	armário vitrine para medicamentos	R\$ 1.479,81	R\$ 1.479,81
f	1	armário vitrine de parede	R\$ 679,90	R\$ 679,90
g	10	ganchos cabideiro	R\$ 14,79	R\$ 147,90
h	1	mesa auxiliar	R\$ 275,90	R\$ 275,90
i	1	Foco de luz auxiliar	R\$ 759,00	R\$ 759,00
j	1	balança digital antropométrica	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00
k	1	Inalador nebulizador hospitalar	R\$ 1.436,35	R\$ 1.436,35
l	10	lixeiras em aço inoxidável	R\$ 159,00	R\$ 1.590,00
Total previsto				R\$ 13.771,40

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O Serviço de Ambulatório necessita ser equipado novamente, após ter seus móveis, utensílios e equipamentos arruinados na inundação sofrida em maio deste ano. Há basicamente duas opções:

- ☐ - *contratar um arquiteto especialista em espaços de saúde, tais como hospitais, clínicas e laboratórios, para mobiliar o Serviço de Ambulatório, de acordo com as normas da Vigilância Sanitária e conforme os espaços disponíveis, ou;*
- ☐ - *a aquisição de móveis padrão, em observância às normas da Vigilância Sanitária e de acordo com o espaço disponível.*

Em complemento a quaisquer das duas opções, será necessário comprarmos os equipamentos e utensílios inutilizados e o conserto e manutenção dos bens que apresentam possibilidade de recuperação.

A segunda opção oferece um custo menor e, possivelmente, maior rapidez na restauração das condições de reocupação do Ambulatório Médico.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

É uma solução única, sem possibilidade de parcelamento.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de móveis, equipamentos e utensílios novos, em substituição aos que foram destruídos, ou o conserto e a manutenção dos bens avariados, tem por finalidade restaurar o ambiente físico do Ambulatório Médico e, assim, restabelecer as atividades do Serviço de Ambulatório.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

No Termo de referência serão indicadas as providências necessárias e os fiscais aptos a responderem as questões referentes à contratação.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A contratação é específica do Serviço de Ambulatório.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

O Serviço de Ambulatório optou por móveis e utensílios de custo reduzido, porém com materiais e acabamentos que conferem durabilidade, contribuindo assim com a preservação do meio ambiente.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A reposição dos móveis, equipamentos e utensílios do Ambulatório Médico com a previsão das necessidades feitas pelo próprio Serviço de Ambulatório e as aquisições realizadas pelo Serviço de Planejamento e Acompanhamento de Contratações se revela a solução de menor custo e maior celeridade.