



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Área Requisitante	Responsável pela elaboração
Secretaria Municipal de Saúde	GONZALO RAFAEL PINTOS

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os mobiliários e equipamentos utilizados nos serviços de saúde estão sujeitos a uso intensivo e desgaste constante, tornando essencial a previsão de compra e substituição periódica para garantir a continuidade e a qualidade do atendimento. Além disso, é necessário considerar a chegada de recursos provenientes de programas específicos da saúde, que exigem o cumprimento de prazos para a utilização dos valores destinados.

Dessa forma, a previsão e o planejamento antecipado para a aquisição de mobiliário são fundamentais para assegurar economicidade e transparência no processo de compra, garantindo o melhor custo-benefício.

A aquisição de mobiliário é de interesse público, pois contribui para a melhoria da ambiência e da qualidade do atendimento nos serviços da Secretaria da Saúde.

A ambiência na saúde vai além da estrutura física, configurando-se como um espaço acolhedor, humanizado e resolutivo. Esse fator impacta diretamente na qualidade da assistência, na segurança do paciente e no bem-estar de profissionais e acompanhantes.

1.(Portaria nº 2.488, de 21 de outubro de 2011).

Uma estrutura bem planejada contribui para:

- **Redução do tempo de internação e do estresse;**
- **Melhora na qualidade do sono e na recuperação;**
- **Prevenção de quedas e infecções;**
- **Aumento da satisfação de pacientes, acompanhantes e profissionais e**
- **Promoção da humanização no atendimento à saúde**

Investir em um ambiente acolhedor, seguro e resolutivo é essencial para garantir a humanização da saúde, a qualidade da assistência e o bem-estar de todos os envolvidos.

2 PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
2 | 19

2.1 Informamos que os itens não constam no PAC de 2025, porém solicitamos a retificação, uma vez que os recursos são provenientes de programa específico, com prazo para prestação de contas até final de 2025. Ressalta-se que, no ano de 2024, houve a abertura de processo para utilização do recurso, entretanto, a administração anterior não aprovou o processo de compra.

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 O item tem natureza de bem comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2 Para que os produtos atendam às necessidades da contratação, deverão cumprir, nos casos aplicáveis, aos seguintes requisitos:

- a) Publicação no Diário Oficial da União da dispensa de registro dos produtos que são isentos, conforme Lei nº 6.360/76, regulamentada pelo Decreto nº 8.077/13;
- b) Ficará a cargo do proponente provar que o produto objeto da licitação ou aquisição não está sujeito ao regime da Vigilância Sanitária, se for o caso;
- c) O Registro do Produto revalidado automaticamente pela ANVISA/MS deverá ser ratificado por meio da apresentação do protocolo da solicitação de revalidação e da publicação do ato de registro ou revalidação anterior no Diário Oficial da União, conforme art. 12 da Lei nº 6.360/76;
- d) Em caso de cópia do DOU, essa deverá possuir a identificação clara do item, grifado em caneta marca texto, a fim de facilitar a identificação do registro;
- e) O prazo de entrega, do objeto licitado deverá ser de até 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da ordem de compra.
- f) Os produtos deverão ser entregues, conforme as necessidades da Secretaria requisitante e o local de entrega conforme registro que será colocado na requisição de compra de cada secretaria.

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimativas das quantidades foi baseada na análise da necessidade de reposição de mobiliários e equipamento em unidades com maior necessidade de acordo com o verba específica disponível para





compra. A tabela com a estimativa de quantitativo, valor da contratação, acompanhada dos preços unitários e previsão de entrega encontra-se no ANEXO I deste.

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, podendo, entre outras opções:

- g) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, bem como por organizações privadas, no contexto nacional ou internacional, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração;
- h) ser realizada audiência e/ou consulta pública, preferencialmente na forma eletrônica, para coleta de contribuições;
- i) em caso de possibilidade de compra, locação de bens ou do acesso a bens, ser avaliados os custos e os benefícios de cada opção para escolha da alternativa mais vantajosa, prospectando-se arranjos inovadores em sede de economia circular; e
- j) ser consideradas outras opções logísticas menos onerosas à Administração.

6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 Para definir o valor da contratação as buscas foram feitas inicialmente no portal Licitacon e Painel de Preços, para cada item e estão discriminados na tabela em anexo I, tendo como valor total R\$ 12.048,32.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

Este Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo apresentar a solução para a aquisição de mobiliários e equipamentos específicos destinados às unidades de saúde de acordo com a necessidade, visando equipar salas de atendimento ao paciente, tanto no âmbito da atenção básica quanto no atendimento ginecológico. A aquisição desses itens busca garantir um ambiente adequado, seguro e funcional para o atendimento de saúde, promovendo condições adequadas de trabalho para os profissionais e de conforto para os usuários.





Tais itens levam em consideração critérios de ergonomia, segurança sanitária e durabilidade, atendendo às normativas vigentes e às necessidades das unidades de saúde.

A justificativa para a aquisição se baseia nos seguintes aspectos:

1. **Padronização dos Equipamentos:** Garantia de que todas as unidades de saúde receberão mobiliários com as mesmas especificações técnicas, assegurando uniformidade e compatibilidade.
2. **Otimização de Recursos:** A aquisição para por pregão dar-se-á para que não há devolução de verbas específicas e permite obter melhores condições de preço devido ao ganho de escala, proporcionando economia para a administração pública.
3. **Maior Eficiência Administrativa:** Redução da carga burocrática, pois evita a necessidade de realizar múltiplos processos licitatórios ao longo do tempo.

Com base no estudo comparativo entre as soluções, a opção mais vantajosa para a contratação é a aquisição com entrega imediata e integral (compra direta), pois permite uma gestão mais eficiente dos recursos, garantindo atendimento ágil e padronizado às necessidades das unidades de saúde. Essa solução será detalhadamente caracterizada no **Termo de Referência**, contemplando especificações técnicas, quantitativos e demais condições necessárias para a aquisição e implementação adequada dos mobiliários nas unidades de saúde de acordo com a necessidade avaliada pela coordenação de atenção básica.

8 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

8.2 Na aplicação desse princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

8.3 O objeto é composto por itens de acordo com suas características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado, a divisão está elencada na tabela em anexo.

8.4 A aquisição dos objetos será realizada de forma isolada;

8.5 O quantitativo de fornecedores se dará de acordo com a oferta, podendo um fornecedor concorrer a mais de um item do objeto.





9 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Com a presente aquisição, pretende-se assegurar os princípios que regem a Administração Pública e o processo licitatório, especialmente a legalidade, impessoalidade, moralidade, interesse público, eficácia, efetividade, competitividade, economicidade e planejamento.

9.2 Busca-se, ainda, garantir os princípios norteadores do Sistema Único de Saúde, em especial o da integralidade da assistência, compreendida como um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, necessários para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema, bem como assegurar a prerrogativa de ambiência estabelecida pela Política Nacional de Atenção Primária.

9.3 Objetiva-se assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para o Município, garantindo tratamento isonômico entre os participantes, justa competição e evitando contratações com sobrepreço, preços manifestamente inexequíveis ou superfaturamento na execução do contrato.

9.4 A contratação decorrente deste instrumento exigirá da empresa contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 Para a contratação pretendida, é necessário que o setor responsável pela cotação e emissão de Ordem de Compras atente-se às formas de pagamentos vigentes no mercado em relação ao produto.

10.2 Para a contratação pretendida, poderá, a critério da autoridade competente, ser dispensada a assinatura de contrato, sendo substituído pela Nota de Empenho nos termos do Art. 95 da Lei 14.133/2021.

10.3 Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, a critério das autoridades responsáveis, quais sejam:

- a) Elaboração do termo de referência;
- b) Elaboração de minuta do edital;
- c) Realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- d) Designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação, conforme o caso;
- e) Elaboração de minuta do contrato, se for o caso;
- f) Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- g) Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica ou Parecer com os ajustes indicados;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
6 | 19

- h) Publicação e divulgação do edital e anexos;
- i) Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- j) Realização do certame, com suas respectivas etapas;
- k) Realização de empenho; e
- l) Assinatura e publicação do contrato/ata de registro de preços, se for o caso.

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias, no entanto, caso seja necessário será encaminhada solicitação de Registro de Preço para as futuras aquisições.

12 IMPACTOS AMBIENTAIS

Impacto Ambiental	Medida de Tratamento
Geração de resíduos sólidos de mobiliários	Deve-se observar a real necessidade de substituição dos mobiliários, evitando a geração desnecessária de resíduos sólidos. Sempre que possível, a aquisição deverá priorizar itens compostos por materiais recicláveis, contribuindo para a economia circular e a redução do impacto ambiental. Além disso, busca-se minimizar desperdícios, reduzir o consumo de energia e água e adotar práticas que diminuam a emissão de poluentes ao longo da execução do contrato.
Descarte de resíduos sólidos mobiliários com avarias	Mobiliários com avarias deverá ser realizado de forma adequada, priorizando a reutilização, reciclagem ou destinação correta dos resíduos. Sempre que viável, deve-se utilizar a logística reversa, garantindo que os materiais descartados retornem à cadeia produtiva de maneira ambientalmente responsável.

13 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, constata-se a viabilidade técnica, operacional e orçamentária da aquisição, evidenciando a real





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
7 | 19

necessidade dos itens listados e os benefícios esperados para a melhoria da prestação dos serviços públicos, o que justifica plenamente a continuidade do processo de contratação

Osório, 24 de julho 2025.

Assinatura digital do servidor responsável

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/07/2025 15:01 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p842e828288678>.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

8 | 19

ANEXO I

Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Total
1	CARRO CURATIVO - CARRO DE CURATIVOS ESTRUTURA: CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL TAMPO E PRATELEIRA: CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 0,80 MM E GRADIL EM TODA VOLTA. PUXADOR: CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL. ACESSÓRIOS FORNECIDOS: BACIA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 32 CM E BALDE DE AÇO INOXIDÁVEL COM CAPACIDADE DE 5 LITROS. RODÍZIOS: GIRATÓRIOS DE 2" DIÂMETRO. PESO DO CARRINHO: 15 KG. DIMENSÕES 0,75 X 0,45 X 0,80 (C X L X A). REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.	Uni	2	R\$ 811,00	R\$ 1.622,00
2	SUPORTE PARA SORO: SUPORTE DE SORO COM ALTURA REGULÁVEL, COM RODÍZIOS INOX CONSTRUÍDO EM TUBOS DE AÇO INOX PADRÃO. HASTE EM AÇO INOX COM 04 GANCHOS EM FORMATO DE "X", REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVA GIRATÓRIA. BASE EM AÇO INOX EM FORMA DE "X" COM 4 RODÍZIOS DE 2" EM TERMOPLÁSTICO. APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA 2,4M. REGISTRO NA ANVISA	Uni	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
3	BRAÇADEIRA (APOIO) PARA COLETA DE SANGUE, TODA EM AÇO INOX POLIDO, AJUSTE TELESCÓPICO DE ALTURA, APOIO PARA BRAÇO EM CHAPA DE AÇO INOX, ALMOFADADA COM COBERTURA DE VINIL, MENOR FAIXA DE AJUSTE DE ALTURA ACEITÁVEL: 0,60M A 1,25M, TRIPÉ EM AÇO INOX E BASE COM PESO SUFICIENTE PARA A ESTABILIDADE DO APOIO DE BRAÇO, TODA A ESTRUTURA EM AÇO INOX POLIDO. REGISTRO NA ANVISA	Uni	10	R\$ 143,01	R\$ 1.430,10
4	BALDE (LIXEIRA) A PEDAL 30 L DE POLIETILENO QUADRADA BRANCA	Uni	14	R\$ 50,21	R\$ 702,94
5	POLTRONA PARA COLETA - POLTRONA PARA DOAÇÃO DE SANGUE. POLTRONA PARA COLETA DE SANGUE, MECÂNICA, CONFECCIONADA EM AÇO/FERRO PINTADO, COMPOSTA POR ENCOSTO, BRAÇOS ARTICULADOS, ASSENTO, APOIO DE PÉS E BRAÇADEIRA. RECLINÁVEL. REVESTIMENTO EM	Uni	1	R\$ 1.043,00	R\$ 1.043,00

Av. Jorge Dariva nº 1251 – Centro - 95520-000 Osório-RS

Estudo_tecnico_preliminar_v-220125.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/07/2025 15:01 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.ipm.com.br/p842e828288678>.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

9 | 19

	COURVIM AZUL, PRETO OU ROSA. CAPACIDADE MÍNIMA DE 110KG. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO				
6	BALANÇA CLINICA MÉDICA DIGITAL ATÉ 200KG - BALANÇA DIGITAL COM ANTROPÔMETRO W200 A 100G /200KG MODELO W 200/100 A CAPACIDADE 200 KG CARGA MÍNIMA 2 KG DIVISÃO 100 G DIMENSÃO 34 X 39 CM DISPLAY COM 06 DÍGITOS EM: LED VERMELHO OU LCD COM BACKLIGHT; TECLADO MEMBRANA EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA; FUNÇÃO: TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA DA BALANÇA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 90 A 240 VAC COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO (BIVOLT); CONSUMO: 08 VA; PLATAFORMA E COLUNA DE AÇO CARBONO. BASE EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO BICROMATIZADO; PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA; TAPETE ANTIDERRAPANTE; ANTROPÔMETRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E LITOGRAFADO COM MEDIDA DE: ATÉ 2 MM COM FRAÇÃO DE 0,5 CM; ENTRADA PARA BATERIA 12VCC (EXTERNA), APENAS PARA BALANÇAS SEM BATERIA INTERNA; PINTURA: EPÓXI NA COR BRANCA. HOMOLOGADA PELO INMETRO E AFERIDA PELO IPEM. PESO BRUTO: 12,400 KG - PESO LÍQUIDO: 10,900 KG ALTURA (CM): 125 LARGURA (CM): 35 COMPRIMENTO (CM): 51 VOLUME (M3): 0,2231. GARANTIA DE FÁBRICA 12 MESES MARCA WELMY BALANÇAS CAPACIDADE 200KG TENSÃO BIVOLT 110V/220V APROVADA INMETRO SIM. REGISTRO NA ANVISA E SELO DO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.	Uni	4	R\$ 978,00	R\$ 3.912,00
7	CILINDRO GÁS, MATERIAL:ALUMÍNIO, CAPACIDADE ARMAZENAGEM:5 L, TIPO GÁS:OXIGÊNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM REGULADOR DE PRESSÃO 0-4 L/MIN APROVADA INMETRO SIM. REGISTRO NA ANVISA	Uni	2	R\$ 146,48	R\$ 292,96
8	BALANÇA DIGITAL PEDIÁTRICA PARA PESAR BEBÊS ELP-25BBC BALMAK - ALIMENTAÇÃO: FONTE AUTOMÁTICA "FULL RANGE" EXTERNA. ENTRADA: 90 250VAC, 50/60HZ E SAÍDA 9VDC/1,5A; - DISPLAY OPERADOR: LCD (CRISTAL LÍQUIDO), EVITANDO CONSUMO ENERGÉTICO EXCESSIVO; - GABINETE: EM PLÁSTICO ABS INJETADO NA COR EXTRA-BRANCO. GARANTIA DE ACABAMENTO DE EXCELENTE QUALIDADE, COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; - CONCHA ANATÔMICA: EM POLIPROPILENO INJETADO NA COR EXTRA-BRANCO. ANTI-GERMES, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA. (ATENDE A NORMA EB-2062 DE 1987 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS FABRICANTES DE BRINQUEDOS E	Uni	4	R\$ 603,00	R\$ 2.412,00

Av. Jorge Dariva nº 1251 – Centro - 95520-000 Osório-RS

Estudo_tecnico_preliminar_v-220125.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/07/2025 15:01 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p842e828286678>.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

10 | 19

	NORMA EUROPÉIA EN71-3 DE 1988 SOBRE MIGRAÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS EM BRINQUEDOS, O QUE GARANTE A SEGURANÇA DOS BEBÊS); - TECLADO (E PAINEL DA BALANÇA): TECLADO TIPO “MEMBRANA” DURÁVEL E DE FÁCIL DIGITAÇÃO, COM PAINEL EM POLICARBONATO RESISTENTE, DISPENSANDO PROTEÇÕES ADICIONAIS; - FUNÇÕES DO TECLADO: LIGA/DESLIGA, TARA (MÁX 20% DA CAPACIDADE MÁXIMA), ZERO E IMPRESSÃO. A FUNÇÃO TARA ATUA PARA FACILITAR O CÁLCULO DE PESO DO BEBÊ ANTES E DEPOIS DA AMAMENTAÇÃO, PESO DE FRALDA LIMPA E FRALDA SUJA, E AINDA PERMITE PESAGEM DESCONTANDO O PESO DE TRAVESEIROS, FRALDAS, COBERTORES, ETC; - BUZZER SONORO: SONORIZAÇÃO DE TECLAS DURANTE A DIGITAÇÃO; - NÃO ACOMPANHA BATERIA. - CAPA ALMOFADADA: ANTI GERMES, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA, COM DESENHO DE TEMAS INFANTIS; - PÉS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA SINTÉTICA: ALÉM DE PERMITIR A CORREÇÃO DO NIVELAMENTO, OFERECEM MAIOR ADERÊNCIA AO BALCÃO/MESA, E SEGURANÇA PARA AS PESAGENS; - DIMENSÕES: GABINETE: 30L X 28P X 9,5A CM / CONCHA ANATÔMICA: 55P X 33L X 8,5A CM; - PESO DA BALANÇA: 4,6 KG; - PESO DE EMBARQUE DA BALANÇA: 5,6 KG; - CAPACIDADE DE PESAGEM 25 KG COM DIVISÃO DE 5 G; - MODELO: ELP 25BBC + CAPA ALMOFADADA. -HOMOLOGADA PELO INMETRO, PORTARIA INMETRO/DIMEL/NO 120 REGISTRO NA ANVISA E SELO DO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.				
9	ESCADA 3 DEGRAUS ALUMÍNIO DOBRÁVEL, LEVE, 116 CM , CAPACIDADE 120 KG	Uni	6	R\$ 132,17	R\$ 793,02
10	ESCADA 2 DEGRAUS PARA MACA, FABRICADA EM AÇO CARBONO TUBULAR DE 3/4 ESMALTADA COM PISO EM MDF COM ANTIDERRAPANTE, PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA, TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, 0,35 X 0,36 X 0,45	Uni	15	R\$ 99,00	R\$ 1.485,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

11 | 19

11	CADEIRA DE RODAS AÇO 44CM 120KG PRETO:ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:COR: PRETO;CAPACIDADE DE PESO: 120KG;ESTRUTURA: AÇO CARBONO;PINTURA: ELETROSTÁTICA DE CURA QUENTE;FREIOS MANUAIS;RODAS TRASEIRAS PNEU: ANTIFURO;RODA DIANTEIRA: MACIÇA;FECHAMENTO: DOBRÁVEL EM X DUPLO;PESO DA CADEIRA: 18KG;PEDAL: FIXO COM AJUSTE DE ALTURA;APOIO DE BRAÇOS: FIXO;PROTETOR DE ROUPA;FAIXA DE PANTURRILHA;DIMENSÕES:LARGURA DO ASSENTO: 44CM;LARGURA TOTAL: 65CM;LARGURA FECHADA: 32CM;ALTURA DO ENCOSTO: 43CM;ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 47CM;ALTURA DO APOIO DE BRAÇO AO ASSENTO: 24CM;ALTURA TOTAL: 94CM;COMPRIMENTO: 98CM; REGISTRO NA ANVISA E SELO DO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.	Uni	4	R\$ 890,00	R\$ 3.560,00
12	MOCHO COM ENCOSTO GIRATÓRIO A GÁS ANATÔMICO. ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICO COM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE EM COURINO, REVESTIMENTO EM CORINO LAVÁVEL, BASE COM 5 PÉS CONFECCIONADA EM NYLON INJETADO E RODÍZIOS GIRATÓRIO. AJUSTE DE ALTURA ATRAVÉS DE SISTEMA A GÁS ACIONADO ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL. DIÂMETRO DO ASSENTO: 34 CM, ENCOSTO 38CM X 10 CM, ALTURA REGULÁVEL DE 44 A 60CM. PESO MÁXIMO SUPORTÁVEL 120KG, ESTRUTURA DA BASE DO MOCHO NA COR PRETA EM POLIPROPILENO EM ALTA RESISTÊNCIA, COR COURINO BRANCO, AZUL OU ROSA. REGISTRO ANVISA: PRODUTO ISENTO	Uni	4	R\$ 445,66	R\$ 1.782,64
13	OTOSCÓPIO PRETO COM ESTOJO MACIO MD. FUNDAMENTAL PARA EXAMES DO OUVIDO EXTERNO E PARA EXAMES GERAIS NÃO INVASIVOS, POIS AMPLIA AS ESTRUTURAS FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO. O MODELO OMNI 3000 É UM OTOSCÓPIO PARA DIAGNÓSTICOS MÉDICOS, INDICADO PARA AVALIAR A PARTE INTERNA E A PARTE EXTERNA DO OUVIDO. COM UMA LENTE DE AMPLIAÇÃO DE 3X, ELE PERMITE A VISUALIZAÇÃO DE DETALHES FINOS E PEQUENOS. ALÉM DISSO, O INSTRUMENTO POSSUI UM VISOR GIRATÓRIO PARA PERMITIR A FÁCIL VISUALIZAÇÃO DE ÂNGULOS DIFERENTES, GARANTINDO UMA ANÁLISE COMPLETA DA CONDIÇÃO AUDITIVA DO PACIENTE. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: LÂMPADA XENON HALÓGENA (AMARELADA); LEVE, COMPACTO E ERGONÔMICO, OFERECE ALTA PERFORMANCE E MAIOR RESISTÊNCIA; CONEXÃO PARA PERA DE INSUFLAÇÃO, POSSIBILITA AVALIAR A MOBILIDADE DA MEMBRANA TIMPÂNICA (PERA OPCIONAL NÃO INCLUSA);	Uni	8	R\$ 475,00	R\$ 3.800,00

Av. Jorge Dariva nº 1251 – Centro - 95520-000 Osório-RS

Estudo_tecnico_preliminar_v-220125.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/07/2025 15:01 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p842e828286678>.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

12 | 19

	FÁCIL SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA XENON; POSSUI CONVENIENTE CLIP QUE PROPORCIONA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO SER FIXADO NO BOLSO; ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTÃO LIGA/DESLIGA INTEGRADO; ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE 2 PILHAS ALCALINAS TIPO AA; CABO COMPATÍVEL COM TODAS AS CABEÇAS OMNI 3000; NÃO CONTÉM LÁTEX. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 5 ESPÉCULOS AURICULARES DESCARTÁVEIS (2.5 MM, 3.0 MM, 4.0 MM, 5.0 MM, 10.0 MM); 01 ESTOJO MACIO MD® ACOLCHOADO PARA OTOSCÓPIO E SEUS ACESSÓRIOS. INFORMAÇÕES TÉCNICAS COR: PRETO; TRANSMISSÃO DA LUZ: FIBRA ÓPTICA LÂMPADA: XENON; MATERIAL DA CABEÇA: ABS E AÇO INOX MATERIAL DO CABO: METAL ACABAMENTO DO CABO: TERMOPLÁSTICO; TENSÃO: 2.5V; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (NÃO INCLUSO); BOTÃO LIGA/DESLIGA: POSSUI CLIP DE BOLSO: POSSUI; LENTE DE AUMENTO: 3 VEZES COMPRIMENTO TOTAL: 16,2CM PESO TOTAL: 85G; GARANTIA DO EQUIPAMENTO: 1 ANO. INMETRO (ABNT NBR IEC 60601-1 E IEC 60601-1-2); ANVISA: 80070210012				
14	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO, 150 JOULES PARA ADULTO E 50 JOULES PARA CRIANÇA, REGISTRADOS NA ANVISA, DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EM UM SÓ APARELHO: • DEVE POSSUIR SISTEMA AUTOMÁTICO DE AVALIAÇÃO DO ECG, IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DO CHOQUE; • DEVE SER ADAPTÁVEL A QUALQUER PACIENTE ADULTO OU CRIANÇA; • DEVE REALIZAR ANÁLISE AUTOMÁTICA DA IMPEDÂNCIA TORÁCICA; • DEVE TRABALHAR COM FORMA DE ONDA BIFÁSICA; • DEVERÁ POSSUIR TEMPO DE CARGA PARA DISPARO MENOR QUE 10 SEGUNDOS PARA A ENERGIA MÁXIMA DO APARELHO E DESCARGA INTERNA DE SEGURANÇA NO CASO DA NÃO APLICAÇÃO DO CHOQUE APÓS 30 SEGUNDOS (OU MAIS) CARREGADO; • DEVE POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA, BOTÃO DE CHOQUE LUMINOSO, DISPLAY EM CRISTAL LÍQUIDO INCORPORADO NO PRÓPRIO GABINETE PARA EXIBIÇÃO DE INS- TRUÇÕES EM PORTUGUÊS, TRAÇADO DE ECG, NÚMERO DE CHOQUES E TEMPO DE FUNCIONAMENTO E CARGA DA BATERIA; • DEVE TER MENSAGENS E COMANDOS POR TEXTO E VOZ EM PORTUGUÊS, FEEDBACK DA RCP EMTEMPO REAL QUANTO A PROFUNDIDADE DAS COMPRESSÕES NA TELA DO DESFIBRILADOR;	Uni	3	R\$ 7.700,00	R\$ 23.100,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

13 | 19

• DEVE VERIFICAR PERIODICAMENTE O FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DOS TESTES DA CARGA DA BATERIA, DOS CIRCUITOS INTERNOS, DO SOFTWARE E DA PRESENÇA DO ELETRODO; • DEVE PERMITIR REGISTRO EM MEMÓRIA INTERNA OU CARTÃO DE DADOS DO ECG CONTÍNUO, FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE DAS COMPRESSÕES, SOM AMBIENTE, EVENTOS E PROCEDIMENTOS REALIZADOS; • DEVE REALIZAR A TRANSFERÊNCIA DOS DADOS PARA PC ATRAVÉS DE CONEXÃO BLUETOOTH, PORTA INFRA- VERMELHA OU CABO USB; • DEVE POSSUIR BATERIA DESCARTÁVEL OU CONJUNTO DE PILHAS DESCARTÁVEIS DE LONGA DURAÇÃO COM AUTONOMIA DE 05 ANOS NO MODO DE ESPERA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 220 CHOQUES EM ENERGIA MÁXIMA SEM NECESSIDADE DE TROCA; DEVE POSSUIR SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS DO ALGORITMO DE DETECÇÃO DE RITMOS CHOCÁVEIS E NÃO CHOCÁVEIS QUE ATENDA ÀS RECOMENDAÇÕES DE DESEMPENHO DA A.H.A. E POSSIBILIDADE DE ATUALIZAÇÃO DE PROTOCOLOS FUTUROS; • DEVERÁ SER FORNECIDO TREINAMENTO PRESENCIAL EM NO MÍNIMO 2 TURNOS EM DIAS ALTERNADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE ONDE SERÃO DISPONIBILIZADOS OS EQUIPAMENTOS; • DEVERÁ SER FORNECIDA GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO PARA OS EQUIPAMENTOS E DE NO MÍNIMO 90 DIAS PARA OS ACESSÓRIOS; DEVE ACOMPANHAR OS ACESSÓRIOS: • 01 (UM) ELETRODO PRÉ- CONECTADO PARA PACIENTE ADULTO COM DESENHO DO CORRETO POSICIONAMENTO NO PACIENTE E VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS; • 01 (UM) ELETRODO PRÉ- CONECTADO PARA PACIENTE PEDIÁTRICO COM DESENHO DO CORRETO POSICIONAMENTO NO PACIENTE E VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS; • 01 (UM) SENSOR DE RCP ACOPLADO AO ELETRODO ADULTO OU SEPARADO COM CABO DE INTERCONEXÃO AO EQUIPAMENTO; • 01 (UMA) BATERIA DESCARTÁVEL OU CONJUNTO DE PILHAS DESCARTÁVEIS DE LONGA DURAÇÃO COM AUTONOMIA SOLICITADA; • 01 (UM) KIT DE RESGATE COMPOSTO POR MÁSCARA PARA RCP, TESOURA E LUVAS DESCARTÁVEIS, BARBEADOR, TOALHA E LENÇOS UMEDECIDOS;				
--	--	--	--	--





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

14 | 19

	• 01 (UM) SOFTWARE DE REVISÃO DO ATENDIMENTO EM PC QUE PERMITA VISUALIZAR TRAÇADO DE ECG, CHOQUES REALIZADOS, FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE DAS COMPRESSÕES DURANTE A RCP, TEMPO DE ATENDIMENTO E EVENTOS CRÍTICOS; • 01 (UMA) BOLSA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS; • DEVERÁ SER APRESENTADAS CERTIFICAÇÕES DE CONFORMIDADE DEFINITIVO COM LOGOMARCA INMETRO COM AS NORMAS: NBR IEC 60601- 1, NBR 60601-2-4 E IP 55 PARA RESISTÊNCIA À ENTRADA DE PARTÍCULAS E ÁGUA. MANUAL EM PORTUGUÊS. REGISTRO NA ANVISA. AS SISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL; PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 01 ANO; TREINA MENTO.				
15	OFTALMOSCÓPIO LED OMNI 3000 PRETO COM ESTOJO MACIO. OFTALMOSCÓPIO DIRETO, PARA AVALIAÇÃO DO FUNDO DE OLHO, RETINA E OUTRAS ESTRUTURAS OCULARES. INDICADO PARA DIAGNOSTICAR DOENÇAS COMO GLAUCOMA E CATARATA, ALÉM DE LESÕES, TUMORES NA RETINA E TESTE DO OLHINHO EM RECÉM NASCIDOS. DESCRIÇÃO: - CABEÇA EM AÇO INOXIDÁVEL E UMA COMBINAÇÃO DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS ROBUSTOS, CONFERINDO ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA À IMPACTOS E CORROSÕES E SUPERIOR DURABILIDADE. - CABO EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO REFORÇADO, UM MATERIAL RÍGIDO E RESISTENTE A IMPACTOS. ILUMINAÇÃO BRANCA E DE ALTO BRILHO, POSSUI CONVENIENTE CLIP COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO SER FIXADO NO BOLSO. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE 2 PILHAS ALCALINAS TIPO AA. CABO COMPATÍVEL COM TODAS AS CABEÇAS OMNI 3000 LED. NÃO CONTÉM LÁTEX. ACOMPANHA ESTOJO MACIO COM FECHO DE CONTATO. 19 LENTES DE -20 A +20 DIOPTRIAS COM MARCADOR ILUMINADO. ÓPTICA SELADA À PROVA DE POEIRAS. BORRACHA DE PROTEÇÃO EVITA RISCAR A LENTE DOS ÓCULOS. LÂMPADA 2.5V DE LED CABEÇA EM ABS, RESISTENTE À IMPACTOS. MANUAL DE INSTRUÇÕES.	Uni	4	R\$ 557,00	R\$ 2.228,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

15 | 19

	REGISTRO NA ANVISA E SELO DO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.				
16	BIOMBO TRIPLO INOX - BIOMBO TRIPLO, 1,80 CM X 1,82 CM MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOX, COM RODÍZIOS, COM CORTINA EM PVC. REGISTRO ANVISA. ISENTOS	Uni	4	R\$ 420,00	R\$ 1.680,00
17	MESA MAYO INOX - MESA AUXILIAR DE MAYO – MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL, TIPO DE MAYO, ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, BANDEJA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 48 X 32CM APROXIMADAMENTE, BANDEJA COM ALTURA REGULÁVEL DE 80 a 120CM, APROXIMADAMENTE, TRÊS PÉS COM RODÍZIOS DE 2 POLEGADAS DE DIÂMETRO. REGISTRO ANVISA	Uni	3	R\$ 348,84	R\$ 1.046,52
18	BALANÇA CORPORAL MECÂNICA, BRANCA E PRETA, ATÉ 150 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE 150 KG. A PLATAFORMA É DE AÇO CARBONO. POSSUI RÉGUA ANTROPOMÉTRICA. REGISTRO NO IMETRO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL; PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 01 ANO.	Uni	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
19	OXÍMETRO DIGITAL, TIPO:PORTÁTIL, FAIXA MEDIÇÃO OXIGÊNIO:0 A 199 PER, TOLERÂNCIA MÁXIMA ERRO MEDIÇÃO:1% PARA 0,1 MG/L, FAIXA TEMPERATURA:-5 A 45 °C, TIPO CORREÇÃO PRESSÃO ATMOSFÉRICA:MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOSTRADOR LCD, TEMPO REAÇÃO MÁX. 10S, MEMÓRIA MIN. REGISTRO NA ANVISA E SELO DO INMETRO.	Uni	10	R\$ 78,00	R\$ 780,00
20	ESFIGMOMANÔMETRO\, AJUSTE:DIGITAL\, TIPO :DE BRAÇO\, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG\, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON\, TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO\, TAMANHO:ADULTO, ESFIGMOMANÔMETRO\, AJUSTE:DIGITAL\, TIPO :DE PULSO\, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG\, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON\, TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO\, TAMANHO:ADULTO\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:C/ FREQUENCÍMETRO. REGISTRO NA ANVISA E SELO DO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.	Uni	7	R\$ 138,41	R\$ 968,87
21	ANTROPÔMETRO VERTICAL FIXO - ESTADIÔMETRO PARA FIXAR NA PAREDE, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM ESCALA PROTEGIDA QUE IMPEÇA O DESGASTE DA ESCALA. - AMPLITUDE DE MEDIÇÃO: NO MÍNIMO 90 CM ATÉ NO MÍNIMO 200 CM (2,00 METROS); - RESOLUÇÃO: MILÍMETROS; ILUSTRAÇÃO DO EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES BÁSICOS (DEVE INCLUIR TODOS OS	Uni	5	R\$ 379,50	R\$ 1.897,50

Av. Jorge Dariva nº 1251 – Centro - 95520-000 Osório-RS

Estudo_tecnico_preliminar_v-220125.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/07/2025 15:01 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p842e828286678>.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

16 | 19

	DESCRITOS ACIMA). REGISTRO NA ANVISA E NO INMETRO.				
22	ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE:ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO :DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO. OBESO. REGISTRO NA ANVISA E SELO DO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.	Uni	8	R\$ 96,01	R\$ 768,08
23	FOCO DE LUZ COM LÂMPADA DE LED POTÊNCIA 6 WATTS COM ESPELHO DIMENSÕES DO PRODUTO (CM): 154 X 45 X 45 (COM ESPELHO); VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO; FUNCIONAMENTO NA TOMADA, COM REGULAGEM DE ALTURA DE 1,10M A 1,40M; HASTE FLEXÍVEL CROMADA - MAIOR ÂNGULO DE MOVIMENTAÇÃO; BASE COM 5 RODÍZIOS - MAIOR ESTABILIDADE; MÍNIMO 2 METROS DE FIO;NA COR BRANCA; PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA; BIVOLT - 127/220V; REGISTRO NA ANVISA, SELO INMETRO. 1 ANO DE GARANTIA	Uni	8	R\$ 408,44	R\$ 3.267,52
24	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:POLIÉSTER, MATERIAL ENCOSTO:TELA 100% POLIÉSTER, MATERIAL ASSENTO:COMPENSADO MULTILAMINADO E ESPUMA INJETADA, TIPO BASE:GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO:REGULÁVEL, APOIO BRAÇO:COM BRAÇOS REGULÁVEIS, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:APOIO DE CABEÇA, REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA:PINTURA EPÓXI, QUANTIDADE PÉS:5 UN. PESO MÁXIMO 150KG. SELO DO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.	Uni	10	R\$ 498,00	R\$ 4.980,00
25	MESA ESCRITÓRIO – MATERIAL ESTRUTURA:TUBO AÇO, MATERIAL TAMPO:MADEIRA, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO:MADEIRADO, QUANTIDADE GAVETAS:3 UN, LARGURA:1200 MM, PROFUNDIDADE:800 MM, ALTURA:740 MM, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO:MADEIRADO, COR ESTRUTURA:GRAFITE, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM GAVETEIRO. SELO DO INMETRO.	Uni	7	R\$ 530,00	R\$ 3.710,00
26	MACA PORTÁTIL STANDART PRETA 250KG, 1,85CM X 60C COM APOIO PARA CABEÇA/FACE COM	Uni	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00

Av. Jorge Dariva nº 1251 – Centro - 95520-000 Osório-RS

Estudo_tecnico_preliminar_v-220125.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/07/2025 15:01 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/p842e828286678>.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

17 | 19

	REGULAGEM DE ALTURA POSSUI ORIFÍCIO APOIO LATERAL PARA BRAÇOS (GANHO DE 20 CM DE LARGURA) APOIO FRONTAL PARA BRAÇOS REGULAGEM DE ALTURA NOS PÉS 60 A 82 CM ESPECIFICAÇÕES: ESPUMA D28 MADEIRA COM TRATAMENTO ANTI-CUPIM DIMENSÕES: ABERTA: 1,85 X 60 CM FECHADA: 90 X 60 CM EXTREMAMENTE LEVE 13 KILOS SUPORTA 250 KILOS CAPA PARA TRANSPORTE INCLUSA. 1 ANO DE GARANTIA.				
27	ARMÁRIO VITRINE, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL PORTA:VIDRO ESPESSURA 4MM, MATERIAL PRATELEIRAS:3 PRATELEIRAS VIDRO C/ 4MM ESPESSURA, TIPO FECHADURA:FECHADURA TIPO YALE, ALTURA:160 CM, LARGURA:47 CM, PROFUNDIDADE:40 CM, TIPO PRATELEIRAS:PRATELEIRAS ALTURA REGULÁVEL, COMPONENTES ADICIONAIS:CHAPA AÇO Nº20. REGISTRO ANVISA - ISENT0	Uni	5	R\$ 922,00	R\$ 4.610,00
28	MESA MACA GINECOLÓGICA ELÉTRICA COM MOCHO E FOCO LED INCLUSOCARACTERÍSTICAS DA MESA GINECOLÓGICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA: SUBIDA, DESCIDA, ENCOSTO E PERNEIRA;PLACA ELETRÔNICA COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM 127 V/220V;PEDAL DE COMANDO COM OITO FUNÇÕES, POSIÇÃO DE TRABALHO (MEMORIZÁVEL) E VOLTA ZERO AUTOMÁTICO, COM ACIONADORES REMOVÍVEIS PARA ASSEPSIA;SISTEMA VOLTA A ZERO E POSIÇÃO DE TRABALHO;BASE TUBULAR DE ALTA PERFORMANCE, PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA.BRAÇO DIREITO E ESQUERDO COM FECHO, ESTOFADO NA COR, COM MOVIMENTOS DE ABERTURA LATERAL E LONGITUDINAL, ATRAVÉS DE SUPORTES EM ALUMÍNIO FUNDIDO E RÉGUAS EM AÇO CROMADO;OS MOVIMENTOS DE SUBIDA, DESCIDA, ENCOSTO E PERNEIRA, SÃO ATRAVÉS DE 3 MOTO REDUTORES ISENT0 DE ÓLEO DA MARCA LINAK EMPRESA NORTE AMERICANA FUNDADA EM 1907;CONJUNTO DE APOIO DE COXAS (DIREITO E ESQUERDO) COM REGULAGEM HORIZONTAL E LONGITUDINAL ATÉ 320MM E VERTICAL EM ATÉ 420MM, ESTOFADO NA COR;CONJUNTOS DE APOIO DE PÉS (DIREITO E ESQUERDO) COM REGULAGEM LONGITUDINAL ATÉ 320MM, ESTOFADO NA COR;ENCOSTO ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO, PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA.SUPORTE LENÇOL EM AÇO TUBULAR, SISTEMA DE MOLA PARA FACILITAR SUBSTITUIÇÃO DO ROLO;PERNEIRA ESTRUTURADA EM ALMA DE AÇO, PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA.ASSENTO ESTRUTURADO EM AÇO, PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA.ESTOFAMENTO PU INJETADO NA COR É REVESTIDO COM PVC CRISTAL.EXCLUSIVO APOIO DE CABEÇA ANATÔMICO, ESTOFADO NA COR E REVESTIDO EM PVC CRISTAL;CHAVE GERAL LIGA E DESLIGA BIPOLAR;FUSÍVEL EXTERNO DE SEGURANÇA;ESTRUTURA EM	Uni	2	R\$ 14.603,00	R\$ 29.206,00

Av. Jorge Dariva nº 1251 – Centro - 95520-000 Osório-RS

Estudo_tecnico_preliminar_v-220125.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/07/2025 15:01 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p842e828286678>.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

18 | 19

	AÇO MACIÇO, COM BASE TUBULAR DE ALTA RESISTÊNCIA, PINTURA EPÓXI COR PADRÃO;MOVIMENTOS ATRAVÉS DE 3MOTO-REDUTOR ISENTO DE ÓLEO;MEDIDAS E PESOS DA MESA GINECOLÓGICA ALTURA MÍNIMA: 0,65 M;ALTURA MÁXIMA: 1,05 M;LARGURA TOTAL ÚTIL: 0,60 M;COMPRIMENTO TOTAL (POSIÇÃO MESA): 1,70 M;CAPACIDADE DE CARGA TOTAL: 250 KG;PESO LÍQUIDO: 120 KG. • DEVERÁ SER FORNECIDO TREINAMENTO PRESENCIAL EM NO MÍNIMO 2 TURNOS NAS UNIDADES DE SAÚDE ONDE SERÃO DISPONIBILIZADOS OS EQUIPAMENTOS; • DEVERÁ SER FORNECIDA GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO PARA OS EQUIPAMENTOS E DE NO MÍNIMO 90 DIAS PARA OS ACESSÓRIOS; DEVE ACOMPANHAR OS ACESSÓRIOS MANUAL EM PORTUGUÊS. REGISTRO NA ANVISA. AS SISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL; PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 01 ANO; TREINA MENTO.				
29	APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:SPLIT INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, FREQUÊNCIA:60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, QUENTE/FRIO. SELO A PROCEL, GARANTIA:1 ANO	Uni	1	R\$ 2.894,50	R\$ 2.894,50
30	APARELHO AR CONDICIONADO\, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:36.000 BTU\, TENSÃO:127/220 V\, TIPO:SPLIT\, MODELO:SPLIT INVERTER\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/QUENTE-FRIO/DESUMIDIFICAÇÃO/FILTRO. SELO A PROCEL, GARANTIA:1 ANO	Uni	1	R\$ 8.220,00	R\$ 8.220,00
31	DOPPLER FETAL DE MESA FD-300D COM BATERIA RECARREGÁVEL/BIVOLT MD COM VISOR LCD, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR BIVOLT. O DETECTOR FETAL DE MESA MODELO FD-300D É LEVE, ERGONÔMICO, COMPACTO E DE FÁCIL OPERAÇÃO. É EQUIPADO COM ALTO-FALANTE DE ÓTIMA PERFORMANCE, TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE, TELA DE LCD PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA DO BATIMENTO CARDÍACO FETAL, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E CARREGADOR INTEGRADO PROPORCIONANDO UM TEMPO MAIOR DE FUNCIONAMENTO DO APARELHO. DESCRIÇÃO: - TELA DE LCD PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA DO BATIMENTO CARDÍACO FETAL. - TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE. - MODELO DE MESA, DESIGN COMPACTO E FÁCIL OPERAÇÃO. - ALTO-FALANTE DE ALTA PERFORMANCE.	Uni	6	R\$ 640,64	R\$ 3.843,84

Av. Jorge Dariva nº 1251 – Centro - 95520-000 Osório-RS

Estudo_tecnico_preliminar_v-220125.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/07/2025 15:01 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p842e828286678>.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
19 | 19

	REGISTRO NA ANVISA. 1 ANO DE GARANTIA.				
32	BRAÇADEIRA, FUNÇÃO:P/ MEDIR PNI, COMPONENTES:C/ CONECTOR COMPATÍVEL C/ EQUIPAMENTO, TIPO USO:DE BRAÇO, DIMENSÃO:ADULTO. REGISTRO NA ANVISA, SELO INMETRO. 1 ANO DE GARANTIA.	Uni	6	R\$ 40,25	R\$ 241,50
33	BRAÇADEIRA, FUNÇÃO:P/ MEDIR PNI, COMPONENTES:C/ CONECTOR COMPATÍVEL C/ EQUIPAMENTO, TIPO USO:DE BRAÇO, DIMENSÃO:ADULTO OBESO. REGISTRO NA ANVISA, SELO INMETRO. 1 ANO DE GARANTIA.	Uni	6	R\$ 63,50	R\$ 381,00
					R\$ 120.518,99

