

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

PROCESSO DE AQUISIÇÃO PARA FORNECIMENTOS DE MATERIAL PARA TRATAMENTO DE FERIDAS- TERAPIA POR PRESSÃO NEGATIVA

ELABORADO POR:

Katia Regina Sobires Ferraz – Suprimento Saúde

Atualização: 10/03/2025 – Versão 1.0

1. INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo fundamentar a aquisição de Material para Tratamento de feridas por Terapia por Pressão Negativa, com concessão de equipamentos em comodato sendo uma técnica avançada e eficaz para o tratamento de feridas complexas, que tem se mostrado extremamente benéfica para os pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS).

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Uma ferida é uma interrupção na continuidade de um tecido corporal, podendo ser causada por traumas, doenças ou outros fatores. Elas podem ser classificadas como superficiais ou profundas simples ou complexas, dependendo da gravidade e do tipo de tecido afetado.

No Sistema Único de Saúde (SUS), o tratamento de feridas é realizado principalmente na Atenção Primária à Saúde. Ele inclui desde curativos simples até procedimentos mais complexos, como desbridamento e uso de coberturas especiais.

A implementação da Terapia por pressão negativa, considerada cobertura especial, no SUS pode trazer inúmeros benefícios, especialmente para pacientes com feridas complexas que exigem cuidados intensivos e prolongados, sendo, portanto, utilizada com avaliação. A adoção dessa tecnologia pode melhorar os resultados clínicos e otimizar os recursos do sistema de saúde, proporcionando um tratamento mais eficaz e eficiente para os pacientes, pois quando uma ferida não é tratada, pode causar impactos significativos na vida das pessoas, como dor crônica, infecções graves, limitações físicas e até amputações. Além disso, afeta a qualidade de vida, gerando problemas emocionais e sociais, como isolamento e perda de autoestima.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Plano de Contratações Anual (PCA) é um instrumento estratégico que visa garantir a adequada gestão dos recursos públicos, assegurando que as contratações previstas estejam alinhadas com as diretrizes e objetivos estabelecidas pela administração.

A definição das contratações no PCA é realizada com base nas necessidades identificadas pelos diversos setores da instituição, considerando o planejamento estratégico, os planos de trabalho das unidades e as prioridades institucionais. Dessa forma, a previsão das aquisições e contratações está diretamente vinculada ao cumprimento das metas e ações

planejadas, assegurando coerência entre as demandas operacionais e os objetivos estratégicos.

Sendo assim, a pretensa contratação de empresa para fornecimento de Material para Tratamento de feridas por Terapia por Pressão Negativa foi incluída no *Plano de Contratação Anual para execução no ano exercício de 2025*, por meio da Sequência Nº 29, cuja natureza da despesa é: 33903036-Material Hospitalar demonstrando que a previsão orçamentária se encontra alinhada com os instrumentos de planejamento da Secretaria Municipal de Saúde.

4. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Deverão ser respeitadas as condições legais e as constantes do respectivo Termo de Referência e do Edital, somente poderão participar do certame pessoas jurídicas cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que apresentarem todos os documentos exigidos.

Considerando que não são itens divisíveis, pois a Terapia por Pressão Negativa usa uma combinação de sucção a e protetores especiais para facilitar a drenagem e influenciar no crescimento de tecidos superficiais. O líquido aspirado da ferida é coletado em um recipiente dentro da unidade de controle, portanto o material vinculado não é universal, solicitamos que seja realizada a contratação do MENOR VALOR GLOBAL, com a geração de contrato, haja vista a possibilidade de prorrogação do mesmo pelo prazo máximo, conforme a lei de licitações e contratos vigente. Pretende-se, portanto, manter a

regularidade do fornecimento. Justificativa para o não parcelamento do objeto: Devido à necessidade de compatibilidade entre o kit de curativo e o reservatório, a contratação se dará por Lote. Dessa maneira, pelo fato que o lote em licitação estar vinculado ao fornecimento do equipamento em comodato e da impossibilidade de utilização de dois equipamentos diferentes para o mesmo fim solicitamos a não divisão em cotas.

No que se refere aos itens que deverão ser apresentados amostras e sobre os equipamentos em comodatos estão descritos com maiores detalhes no Termo de Referência.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

O quantitativo de cada item foi estimado considerando uma prévia de consumo baseando-se no número de usuários, número de trocas de kits: 24 pacientes usaram a Terapia Feridas por Pressão Negativa em 2024 com consumo: Kit P: média de 15 ao mês 180; Kit M: 10 ao mês- 120; Kit G: 10 ao mês - 120. Há uma margem considerando a sazonalidade de uso da terapia e/ou frequência de trocas, pois é inerente a cada caso.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A escolha do curativo adequado depende das características da ferida, como o nível de exsudação, a presença de infecção e o tipo de lesão. Existem diversos tipos de curativos disponíveis para o tratamento de feridas, cada um com suas próprias características e indicações. Aqui estão algumas opções comuns:

Tipos de Curativos

1. Curativos Simples: Usados para feridas limpas e sem exsudação utiliza-se Gaze e Compressa Seca
2. Curativo Aberto: Apenas antisséptico, deixando a ferida exposta.

Vantagens: são de baixo custo, mas somente utilizados para curativos de menor gravidade.

Curativos de Coberturas:

3. Alginato de Cálcio: Utilizado em lesões crônicas para absorção do exsudato e melhora da coagulação sanguínea. É recomendado para feridas com exsudação moderada a alta.
4. Hidrocoloide: Indicado para feridas de queimaduras de primeiro ou segundo grau e úlceras. Ajuda a cicatrizar em ambiente úmido, absorvendo o excesso de exsudato.

5. Hidrogel: Ideal para feridas secas com pouco ou nenhum exsudato. Adiciona umidade e ajuda a romper o tecido seco e morto, facilitando a cicatrização.
6. Curativo de Colágeno: Remove metaloproteases que impedem a formação do tecido cicatricial e estimula a formação de vasos sanguíneos.
7. Espumas: Excelentes para absorver exsudato e proteger a ferida contra traumas externos. São ideais para feridas superficiais e profundas.

Vantagens: são curativos que irão favorecer o fechamento /cicatrização das feridas, melhorando a dor, diminuindo trocas diárias de curativos, melhorando a qualidade de vida dos pacientes, uma vez que os pacientes com feridas de comprometimento tecidual estágio II, III e VI tem alto índice de infecção e afastamento laboral ficando inclusive acamados.

Desvantagens: maior custo médio por tratamento.

Como apresentado a escolha do curativo depende do tipo de ferida, da presença de infecção e do nível de exsudação.

A terapia por pressão negativa (TPN) é uma técnica avançada e eficaz para o tratamento de feridas complexas, que tem se mostrado extremamente benéfica para os pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS). Aqui estão alguns pontos importantes sobre a importância dessa terapia:

Benefícios da Terapia por Pressão Negativa

1. Aceleração da Cicatrização: A TPN promove a cicatrização mais rápida das feridas ao aplicar uma pressão subatmosférica controlada, que

estimula a formação de tecido de granulação e a proliferação de fibroblastos.

2. Redução do Tempo de Internação/acamados: Com a aceleração do processo de cicatrização, os pacientes podem ter alta hospitalar mais rapidamente, o que contribui para a redução do tempo de internação/acamados e, conseqüentemente, dos custos hospitalares.
3. Diminuição da Infecção: A TPN ajuda a remover exsudatos e tecidos desvitalizados, criando um ambiente mais limpo e úmido que é menos propício ao crescimento de bactérias, reduzindo assim o risco de infecções.
4. Melhoria da Qualidade de Vida: Pacientes tratados com TPN geralmente experimentam menos dor e desconforto, o que melhora significativamente sua qualidade de vida durante o processo de cicatrização.
5. Eficiência Econômica: Apesar dos custos iniciais da TPN, a redução do tempo de cicatrização e de internação pode resultar em uma economia global significativa para o sistema de saúde.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Considerando os preços praticados no mercado conforme pesquisa realizada no site: www.bancodeprecos.com.br e fornecedores já cadastrados em entregas anteriores conforme demonstrado no Documento Formalizador de Demanda. O valor unitário encontra-se no anexo I e a estimativa preliminar do custo desta contratação é de R\$ 1.333.428,50 (Um milhão, trezentos e trinta e três mil, quatrocentos e vinte e oito reais e cinquenta centavos), pelo período de 12 meses.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação de empresa fornecedora de Material para Tratamento de feridas por Terapia por Pressão Negativa é vantajosa para o erário, pois é uma técnica avançada e eficaz para o tratamento de feridas complexas, que tem se mostrado extremamente benéfica para os pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS), uma vez que promove Aceleração da Cicatrização, Redução do Tempo de Internação/acamados, Diminuição da Infecção, Melhoria da Qualidade de Vida e Eficiência Econômica, pois apesar dos custos iniciais da TPN, a redução do tempo de cicatrização e de cuidado é menor, gerando uma economia global ao sistema.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

O parcelamento consiste em dividir a solução em itens ou os itens em lotes, em que cada parte será um objeto de licitação autônomo, a ser, portanto, licitado ou adjudicado separadamente. O objetivo do parcelamento é ampliar a competição com vistas à economicidade, devendo ser realizado desde que seja tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Justificativa para o não parcelamento do objeto é devido à necessidade de compatibilidade entre o kit de curativo e o reservatório, a contratação se dará por Lote. Dessa maneira, pelo fato que o lote em licitação estar vinculado ao fornecimento do equipamento em comodato e da impossibilidade de utilização de dois equipamentos diferentes para o mesmo fim solicitamos a não divisão em cotas.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais de terapia por pressão negativa (TPN), espera-se benefícios e resultados com o uso dessa técnica como: a) Aceleração da cicatrização: A TPN promove a formação de novos vasos sanguíneos (angiogênese), melhorando a oxigenação e o fornecimento de

nutrientes para a ferida. b) Redução do risco de infecção: A sucção contínua remove o excesso de exsudato e cria um ambiente menos favorável para o crescimento bacteriano) Eficiência econômica: Apesar do custo inicial dos dispositivos, a TPN pode reduzir o tempo de internação e a frequência de trocas de curativos, diminuindo os custos gerais do tratamento. d) Melhor fechamento da ferida: A pressão negativa ajuda a aproximar as bordas da ferida, facilitando o fechamento e reduzindo o tamanho da lesão. e) Aplicação em casos complexos: É especialmente útil em feridas crônicas ou de difícil cicatrização, como úlceras por pressão e feridas traumáticas em lesões.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A elaboração desse estudo pretende minimizar questões no planejamento que podem gerar problemas futuros como interrupção dos atendimentos na Rede Municipal de Saúde. O fornecimento deste bem figura-se pela necessidade de suprir as demandas constantes de toda uma Rede de Saúde – Atenção Básica com as Unidades de Saúde e Estratégias de Saúde da Família, com a finalidade de proporcionar condições adequadas para o desenvolvimento dos atendimentos, acolhimentos e recuperação deste usuário SUS.

Previamente, o servidor indicado como responsável pela fiscalização deve tomar conhecimento de todos os documentos presentes no processo e todos os procedimentos realizados, bem como adotar métodos de controle, seja através de planilhas ou outro que julgar mais adequado, para uma melhor gestão do contrato, das autorizações de fornecimento, das solicitações realizadas e da emissão de controle de saldo de empenhos.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas que interfira no planejamento da futura contratação.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

De acordo com este Estudo Técnico Preliminar, demonstra-se que esta forma de contratação é perfeitamente viável, pois maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos, que são o tratamento de feridas de pacientes usuários da Rede Municipal de Saúde.

O Pregão Eletrônico, com registro de preço, permite que a administração adquira os materiais de acordo com a necessidade, facilitando assim o controle de estoque e respeitando os limites orçamentários. Considerando ainda que as contratações anteriores foram realizadas nos mesmos moldes e atendem de forma

satisfatória as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde em relação às demandas desse objeto, uma vez que já há estabelecido na Rede Municipal de Saúde o **Protocolo Municipal de Tratamento de Feridas**, documento revisado no ano de 2024 por uma equipe técnica totalmente capacitada, com um histórico de sucesso no tratamento das lesões, altas com menor tempo de tratamento, melhora da qualidade de vida dos pacientes, e conseqüentemente melhora dos indicadores de saúde.

14. ANÁLISE DE RISCOS

ANÁLISE DE RISCO	
Fase de Análise	
Planejamento da contratação	
Objeto da Contratação	
Registro de preço para aquisição de Material para Terapia de Feridas por Pressão Negativa, com concessão de equipamentos em comodato com vistas a atender as demandas da Rede Municipal de Saúde, pelo período de 12 meses.	
Contexto Externo - Riscos Econômicos	
Disponibilidade Financeira	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa (X) Média () Alta () Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa (X) Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Realizar planejamento anual com previsão dos recursos orçamentários necessários para a



	contratação.
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Providenciar recursos complementares para cumprimento das obrigações contratuais.
Previsão em Planos	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Realizar um levantamento prévio minucioso de todas as contratações pretendidas, para elaborar um PCA com numeros condizentes com a real necessidade do órgão.
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Justificar a ausência de sua previsão e proceder a compatibilização do Plano Anual de Contratações.
Contexto Externo - Riscos Socioambientais	
Emissão de Dejetos	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa (X) Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Cumprimento do disposto na RDC ANVISA 222/2018 e suas atualizações. Esta aborda as boas práticas de gerenciamento de resíduos dos serviços de saúde.
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Execução de ações conforme legislação vigente.
Energia Utilizada	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado



Desenvolvimento Sustentável	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(☐) Baixa (☐) Média (☐) Alta (☒) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(☐) Baixa (☐) Média (☐) Alta (☒) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Desastres Naturais	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(☐) Baixa (☐) Média (☐) Alta (☒) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(☐) Baixa (☐) Média (☐) Alta (☒) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Contexto Externo - Riscos Sociais	
Questões Demográficas	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(☐) Baixa (☐) Média (☐) Alta (☒) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(☐) Baixa (☐) Média (☐) Alta (☒) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Comportamentos do Consumidor	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(☐) Baixa (☐) Média (☐) Alta (☒) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(☐) Baixa (☐) Média (☐) Alta (☒) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Privacidade (incluindo LGPD)	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(☐) Baixa (☐) Média (☐) Alta (☒) Não Avaliado



Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Atentado à Ordem	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Contexto Externo - Riscos Tecnológicos	
Interrupções	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Acesso a Dados Externos	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Backups	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado



Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Contexto Externo - Riscos Legais/Regulatórios	
Multas/Sanções de Órgãos	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Seguir rigorosamente os termos descritos no Edital
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Contexto Interno - Riscos Financeiros	
Liquidez	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Contexto Interno – Riscos de Pessoal	
Capacidade de Servidores	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Saúde e Segurança	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado



Impacto da eventual ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Contexto Interno – Riscos Operacionais	
Dependência de Fornecedores	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa (X) Média () Alta () Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa (X) Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Contato prévio com os fornecedores antes da emissão dos empenhos, além de problemas com fornecedores, como: atrasos na entrega, pedidos de Reequilíbrio financeiro, etc.
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Acompanhamento dos prazos de entrega, conferência do material no ato do recebimento, e notificação/penalização da empresa, caso necessário.
Acompanhamento	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Contexto Interno – Riscos Tecnológicos	
Integridade de Dados	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Dependência Tecnológica	



Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Suporte Técnico	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Contexto Interno – Riscos de Imagem	
Exposição Negativa da Imprensa	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Perda de Confiança dos Interessados	
Probabilidade de ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	() Baixa () Média () Alta (X) Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Contexto Interno – Riscos Legais	
Desacordo com Políticas Públicas	



Probabilidade de ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Regulamentação Legal	
Probabilidade de ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Impacto da eventual ocorrência do risco:	(X) Baixa () Média () Alta () Não Avaliado
Ações preventivas que podem ser adotadas:	Não identificado
Ações de contingência que devem ser adotadas quando concretizado o risco:	Não identificado
Responsáveis pela elaboração	
Katia Regina Sobires Ferraz Departamento de Suprimentos da Saúde	



ANEXO I

COD	MATERIAL	APRES.	QUANT.	V.UNIT	V. TOTAL
111703	MATERIAL P/ TERAPIA PRESSÃO NEGATIVA - VÁCUO, TIPO: CURATIVO: ESPONJA 100% POLIURETANO; TAMANHO 10CM*8CM * 3CM; TIPO PELÍCULA: PELÍCULA ADESIVA POLIURETANO, DIMENSÃO 20 X 30 CM, TRANSLÚCIDO, EXTENSÍVEL, IMPERMEÁVEL À ÁGUA E PERMEÁVEL À VAPOR DE UMIDADE; COM UMA ESTRUTURA INTERIOR COM VIA DE AR COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIURETANO RETICULADO, COMPONENTE: TUBO CONECTOR COM COBERTURA ADESIVA DE FILME DE POLIURETANO RETICULADO; COM TAMPA DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DO CIRCUITO; COMPATIBILIDADE: COMPATIBILIDADE ESPECÍFICA; ESTERILIDADE: ESTÉRIL. USO ÚNICO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE	UNID	250	R\$ 1.231,85	R\$ 307.962,50
111704	MATERIAL P/ TERAPIA PRESSÃO NEGATIVA - VÁCUO, TIPO: CURATIVO: ESPONJA 100% POLIURETANO; TAMANHO 20CM* 13CM * 3CM; TIPO PELÍCULA: PELÍCULA ADESIVA POLIURETANO, DIMENSÃO 20 X 30 CM, TRANSLÚCIDO, EXTENSÍVEL, IMPERMEÁVEL À ÁGUA E PERMEÁVEL À VAPOR DE UMIDADE; COM UMA ESTRUTURA INTERIOR COM VIA DE AR COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIURETANO RETICULADO, COMPONENTE :TUBO CONECTOR COM COBERTURA ADESIVA DE FILME DE POLIURETANO RETICULADO; COM TAMPA DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DO CIRCUITO; COMPATIBILIDADE: COMPATIBILIDADE ESPECÍFICA; ESTERILIDADE: ESTÉRIL. USO ÚNICO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE	UNID	200	R\$ 1.316,38	R\$ 263.276,00



111705	MATERIAL P/ TERAPIA PRESSÃO NEGATIVA - VÁCUO, TIPO: CURATIVO: ESPONJA 100% POLIURETANO; TAMANHO 25CM* 15CM * 3CM; TIPO PELÍCULA: PELÍCULA ADESIVA POLIURETANO, DIMENSÃO 20 X 30 CM, TRANSLÚCIDO, EXTENSÍVEL, IMPERMEÁVEL À ÁGUA E PERMEÁVEL À VAPOR DE UMIDADE; COM UMA ESTRUTURA INTERIOR COM VIA DE AR COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIURETANO RETICULADO, COMPONENTE: TUBO CONECTOR COM COBERTURA ADESIVA DE FILME DE POLIURETANO RETICULADO; COM TAMPA DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DO CIRCUITO; COMPATIBILIDADE: COMPATIBILIDADE ESPECÍFICA; ESTERILIDADE: ESTÉRIL. USO ÚNICO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE	UNID	200	R\$ 1.403,95	R\$ 280.790,00
111706	RESERVATÓRIO COLETOR DE EXSUDATO, COM JANELA DE VISUALIZAÇÃO NA PARTE ANTERIOR; VOLUME: 300ML; APLICAÇÃO: P/ BOMBA DE TARAPIA DE FERIDA POR PRESSÃO NEGATIVA; COMPATIBILIDADE ESPECÍFICA; MATERIAL: ACRÍLICO; COM 2 PRESILHAS NA LATERAL DO COLETOR; COMPONENTE: FILTRO BACTERIANO; SACHE SOLIDIFICANTE NO SEU INTERIOR; TUBO DE SILICONE COM CONECTOR DE LIGAÇÃO RÁPIDA; FECHAMENTO: TAMPAS PRESAS . ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UNID	200	R\$ 1.100,00	R\$ 220.000,00
111707	RESERVATÓRIO COLETOR DE EXSUDATO, COM JANELA DE VISUALIZAÇÃO NA PARTE ANTERIOR; VOLUME: 800ML; APLICAÇÃO: P/ BOMBA DE TARAPIA DE FERIDA POR PRESSÃO NEGATIVA; COMPATIBILIDADE ESPECÍFICA; MATERIAL: ACRÍLICO; COM 2 PRESILHAS NA LATERAL DO COLETOR; COMPONENTE: FILTRO BACTERIANO; SACHE SOLIDIFICANTE NO SEU INTERIOR; TUBO DE SILICONE COM CONECTOR DE LIGAÇÃO RÁPIDA;	UNID	200	R\$ 1.307,00	R\$ 261.400,00

GENTE QUE TRABALHA
GESTÃO QUE CUIDA



PREFEITURA DE
**PRESIDENTE
PRUDENTE**
SAÚDE

	FECHAMENTO: TAMPAS PRESAS . ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO				
--	--	--	--	--	--