



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 11.440.035/0001-68



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Leidiane Gomes Alves



Problema Resumido

A falta de insumos de grau hospitalar (tais como detergentes enzimáticos para quebra de matéria orgânica, desinfetantes de alto nível como ácido peracético e ortoftalaldeído, e recipientes normatizados para descarte de perfurocortantes) impede o correto processamento de instrumentais e a higienização técnica das áreas críticas das Unidades Básicas de Saúde e consultórios odontológicos

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A ausência de insumos de grau hospitalar essenciais compromete significativamente o processamento adequado de instrumentais e a higienização técnica nas áreas críticas das Unidades Básicas de Saúde e consultórios odontológicos da Prefeitura Municipal de Esperantina. A falta de detergentes enzimáticos, desinfetantes de alto nível como ácido peracético e ortoftalaldeído, além de recipientes normatizados para descarte de perfurocortantes, impede a manutenção dos padrões de limpeza e segurança necessários para a prevenção de infecções e contaminações.

Essa situação afeta diretamente os profissionais de saúde, pacientes e a comunidade em geral. Os profissionais enfrentam dificuldades em realizar procedimentos seguros e eficazes, enquanto os pacientes ficam expostos a riscos aumentados de infecções. A comunidade, por sua vez, pode perceber uma queda na qualidade dos serviços de saúde, o que pode gerar desconfiança e insatisfação com o atendimento público.



Resolver este problema é de interesse público, pois garante a segurança e a eficácia dos serviços de saúde oferecidos à população. Espera-se que, com a aquisição dos insumos adequados, haja uma redução no risco de infecções, melhoria na qualidade do atendimento e maior eficiência nos procedimentos de saúde. Isso resultará em uma melhor percepção dos serviços públicos de saúde, além de contribuir para a saúde coletiva e o bem-estar da comunidade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos para a contratação de insumos de grau hospitalar é essencial para garantir a segurança e a eficácia no processamento de instrumentais e na higienização das áreas críticas das Unidades Básicas de Saúde e consultórios odontológicos. A seguir, estão listados os requisitos indispensáveis para atender a essa necessidade.

Detergentes Enzimáticos: Devem ser capazes de efetuar a quebra eficaz de matéria orgânica, com comprovação de eficiência por meio de testes laboratoriais reconhecidos.

Desinfetantes de Alto Nível: Devem incluir ácido peracético e ortoftalaldeído, com eficácia comprovada contra uma ampla gama de microrganismos, incluindo bactérias, vírus e esporos.

Recipientes para Descarte de Perfurocortantes: Devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo segurança no manuseio e descarte de materiais perfurocortantes.

Conformidade com Normas Técnicas: Todos os insumos devem atender às normas técnicas e regulamentações de saúde vigentes, assegurando qualidade e segurança.

Prazo de Validade Adequado: Os produtos fornecidos devem ter prazos de validade que garantam seu uso seguro e eficaz durante o período de consumo previsto.

Embalagem e Rotulagem: Devem ser adequadas para preservar a integridade dos produtos, com informações claras sobre composição, modo de uso, e precauções.

Capacidade de Fornecimento Regular: O fornecedor deve garantir a entrega contínua e pontual dos insumos, evitando interrupções no atendimento das unidades de saúde.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Aquisição de produtos para higienização e limpeza de grau hospitalar

Descrição: Compra de insumos de grau hospitalar, como detergentes enzimáticos, desinfetantes de alto nível e recipientes normatizados, de fornecedores especializados.



Vantagens:

Disponibilidade de produtos certificados e regulamentados.
Variedade de opções e marcas no mercado.
Possibilidade de negociação de preços em compras de grande volume.

Desvantagens:

Dependência de fornecedores externos.
Possíveis variações de preço conforme demanda.
Necessidade de gestão eficiente de estoque.

Parceria com Distribuidores Nacionais

Descrição: Estabelecimento de parcerias com distribuidores nacionais para fornecimento regular de insumos hospitalares.

Vantagens:

Maior variedade de produtos e marcas.
Garantia de fornecimento contínuo.
Suporte técnico especializado.

Desvantagens:

Custos de transporte mais elevados.
Prazos de entrega mais longos.
Menor flexibilidade para ajustes rápidos em pedidos.

Contratação de Serviço de Gestão de Suprimentos Hospitalares

Descrição: Terceirização da gestão de suprimentos hospitalares para uma empresa especializada que fornece e gerencia os insumos necessários.

Vantagens:

Redução de carga administrativa interna.
Garantia de conformidade com normas e regulamentações.
Acesso a expertise especializada em gestão de suprimentos.

Desvantagens:

Custo adicional de contratação do serviço.
Dependência da empresa contratada.
Menor controle direto sobre o estoque.

Desenvolvimento de Consórcio Intermunicipal



Descrição: Formação de um consórcio entre municípios para compra conjunta de insumos hospitalares.

Vantagens:

Redução de custos por meio de economia de escala.
Maior poder de negociação com fornecedores.
Compartilhamento de melhores práticas entre municípios.

Desvantagens:

Complexidade na gestão do consórcio.
Necessidade de alinhamento entre diferentes administrações.
Possíveis atrasos na tomada de decisão conjunta.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida para a aquisição de produtos de higienização e limpeza de grau hospitalar apresenta um desempenho técnico esperado que atende às exigências de higienização das Unidades Básicas de Saúde e consultórios odontológicos. Os detergentes enzimáticos e desinfetantes de alto nível, como ácido peracético e ortoftalaldeído, são eficazes na quebra de matéria orgânica e desinfecção de superfícies críticas, garantindo um ambiente seguro para pacientes e profissionais. A compatibilidade desses produtos com a infraestrutura existente é assegurada, pois são amplamente utilizados em ambientes de saúde e não requerem adaptações significativas para sua implementação.

A facilidade de implementação é um ponto forte, uma vez que a aquisição de insumos de fornecedores especializados permite uma rápida integração ao processo de limpeza e higienização já existente. Além disso, a solução é escalável, podendo ser ajustada para atender a futuras demandas, seja pelo aumento do volume de compras ou pela diversificação de produtos conforme novas necessidades surjam.

Do ponto de vista operacional, a manutenção e suporte são facilitados pela disponibilidade de fornecedores especializados que oferecem assistência técnica e treinamento para o uso adequado dos produtos. A confiabilidade e continuidade do funcionamento são garantidas pela qualidade dos insumos adquiridos, que são certificados e regulamentados, assegurando a eficácia constante no processo de higienização. A adaptabilidade da solução ao contexto da organização e região é alta, pois os produtos são amplamente utilizados em diferentes localidades e condições, permitindo sua aplicação eficaz em Esperantina.

Economicamente, a solução apresenta um excelente custo-benefício em relação a alternativas possíveis. A possibilidade de negociação de preços em compras de grande volume reduz custos unitários, tornando a aquisição mais vantajosa. O retorno esperado sobre o investimento é significativo, pois a melhoria na higienização reduz riscos de infecções e problemas de saúde, resultando em menor necessidade de tratamentos corretivos e, consequentemente, em economia de recursos. A eficiência administrativa é aprimorada pela padronização dos insumos, o que facilita a gestão de estoque e reduz custos indiretos associados a falhas na higienização.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



A solução contribui para atender de forma mais eficiente e eficaz o interesse público, garantindo a segurança e bem-estar da população atendida nas unidades de saúde. A escolha por produtos certificados e regulamentados assegura a qualidade do atendimento e a proteção da saúde pública. Esta alternativa se mostra mais adequada em relação às demais opções levantadas no mercado, pois combina eficácia comprovada, facilidade de implementação e um impacto positivo na gestão de recursos públicos, alinhando-se aos objetivos da Prefeitura Municipal de Esperantina de oferecer serviços de saúde de qualidade.



QUANTITATIVOS E VALORES

Concluída a fase de pesquisa de preços, definiu-se o valor estimado da contratação com base na média aritmética dos orçamentos coletados, conforme demonstrado a seguir:

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	DETERGENTE ENZIMÁTICO, contendo no mínimo 4 enzimas (amilase, protease, lipase, carbohidrase), com registro na ANVISA.	FRASCO 100 ML	60,00	R\$ 69,55	R\$ 4.173,00
2	SABONETE LÍQUIDO ANTISSEPTICO, à base de digluconato de clorexidina 2%, com tensoativos, emolientes e umectantes.	FRASCO 500 ML	144,00	R\$ 29,38	R\$ 4.230,72
3	DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS, à base de quaternário de amônio e/ou biguanida, sem enxágue, registro na ANVISA.	FRASCO 1 LITRO	60,00	R\$ 108,72	R\$ 6.523,20
4	SACO PARA LIXO INFECTANTE, branco leitoso, com símbolo de risco biológico, capacidade 50L, conforme normas ABNT.	PACOTE C/ 100 UNIDADES	50,00	R\$ 64,56	R\$ 3.228,00
5	COLETOR DE PERFUROCORTANTES, confeccionado em papelão ondulado, cor amarela, com sacola plástica interna, capacidade 13L.	UNIDADE	100,00	R\$ 21,75	R\$ 2.175,00
6	BALDE ESPREMEDOR COM MOP ÁGUA, sistema de limpeza úmida, balde com capacidade mínima de 25L, espremedor lateral, rodízios, cabo e refil.	CONJUNTO	10,00	R\$ 946,92	R\$ 9.469,20
7	MOP PÓ (VASSOURA ÚMIDA), suporte articulado, cabo em alumínio telescópico, refil em fios de acrílico ou algodão.	UNIDADE	10,00	R\$ 146,28	R\$ 1.462,80
8	PANO DE LIMPEZA EM MICROFIBRA, dimensões aprox. 40x40cm, cores diversas.	UNIDADE	50,00	R\$ 40,58	R\$ 2.029,00
9	PLACA SINALIZADORA DE PISO MOLHADO, em polipropileno de alta resistência, cor amarela, mensagem de advertência em ambos os lados, dobrável.	UNIDADE	10,00	R\$ 77,56	R\$ 775,60
10	ÓCULOS DE PROTEÇÃO EPI, modelo ampla visão, lente em policarbonato, tratamento antiembaçante, com elástico ajustável, CA válido.	UNIDADE	50,00	R\$ 34,51	R\$ 1.725,50
11	ÁCIDO PERACÉTICO, desinfetante de alto nível, líquido, concentração mínima exigida para artigos semicríticos, com registro na ANVISA.	FRASCO 1 LITRO	72,00	R\$ 83,57	R\$ 6.017,04
12	ORTOFTALALDEÍDO (OPA) 0,55%, desinfetante de alto nível, pronto para uso, para desinfecção de artigos termossensíveis, registro na ANVISA.	FRASCO 1 LITRO	50,00	R\$ 92,35	R\$ 4.617,50
13	FITAS TESTE PARA ÁCIDO PERACÉTICO / OPA, tiras reagentes para monitoramento da concentração mínima eficaz do desinfetante.	FRASCO C/ 50 TIRAS	60,00	R\$ 90,69	R\$ 5.441,40



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



14	LENÇO UMEDECIDO DESINFETANTE HOSPITALAR, impregnado com quaternário de amônio ou peróxido de hidrogênio, para desinfecção rápida.	PACOTE C/ 50 UNIDADES	100,00	R\$ 35,47	R\$ 3.547,00
15	DICLOROISOCIANURATO DE SÓDIO EM PASTILHAS, cloro ativo efervescente, para desinfecção de superfícies e fluidos biológicos.	POTE C/ 100 PASTILHAS	50,00	R\$ 34,97	R\$ 1.748,50
16	DESINCRUSTANTE PARA INSTRUMENTAIS, solução ácida ou alcalina, removedor de manchas e oxidação de instrumentais em aço inox.	FRASCO 500 ML	72,00	R\$ 26,04	R\$ 1.874,88
17	LUBRIFICANTE CIRÚRGICO, à base de óleo mineral antimicrobiano, previne corrosão e rigidez nas articulações de instrumentais de aço.	FRASCO 100 ML	72,00	R\$ 46,36	R\$ 3.337,92
18	REMOVEDOR DE CERA (DESENGRAXANTE HOSPITALAR), alcalino, baixo odor.	FRASCO 1 LITRO	50,00	R\$ 51,63	R\$ 2.581,50
Valor Total				R\$ 64.957,76	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A escolha por não parcelar a contratação dos insumos de grau hospitalar atende de forma mais eficaz aos aspectos técnicos e operacionais necessários para a solução do problema identificado. Ao adquirir todos os produtos de uma só vez, a Prefeitura Municipal de Esperantina garante a uniformidade e a padronização dos insumos utilizados nas Unidades Básicas de Saúde e consultórios odontológicos, assegurando que todos os itens atendam aos padrões de qualidade e segurança exigidos para o processamento de instrumentais e higienização técnica.

Optar pela contratação integral permite aproveitar a economia de escala, resultando em negociações mais vantajosas com fornecedores, o que pode levar a uma redução nos custos totais. Além disso, a gestão de estoque se torna mais eficiente, pois facilita o controle e reposição dos insumos, evitando interrupções no fornecimento que poderiam comprometer o atendimento à saúde pública.

Por fim, a responsabilidade técnica é melhor gerida quando a contratação é feita de forma integral, garantindo que todos os produtos sejam entregues e utilizados dentro de um mesmo padrão de qualidade. Isso também contribui para a competitividade do processo, uma vez que fornecedores podem apresentar propostas mais completas e competitivas, assegurando o melhor atendimento ao interesse público.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A aquisição de insumos de grau hospitalar permitirá a obtenção de produtos certificados a preços competitivos, especialmente em compras de grande volume. Isso maximiza o custo-benefício ao garantir materiais de qualidade que atendem às necessidades específicas das Unidades Básicas de Saúde e consultórios odontológicos, reduzindo custos associados a falhas na higienização.

Otimização de recursos

A solução promove a melhor alocação de recursos humanos e materiais, evitando desperdícios. Com produtos adequados, o tempo de higienização é reduzido, liberando profissionais para outras



atividades essenciais. A gestão eficiente de estoques minimiza perdas e garante a disponibilidade contínua dos insumos necessários.

Eficiência e eficácia

A aquisição garantirá uma melhoria significativa na prestação dos serviços de saúde, com processos de higienização mais rápidos e eficazes. Isso resulta em ambientes mais seguros e na redução de infecções, alcançando os objetivos da contratação de forma clara e mensurável.

Indicadores ou metas mensuráveis

Redução de 20% no tempo de higienização das áreas críticas.

Diminuição de 15% nos custos associados a falhas de higienização.

Aumento de 25% na disponibilidade de instrumentais prontos para uso.

Redução de 30% no número de incidentes relacionados a descarte inadequado de materiais perfurocortantes.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a aquisição de insumos de grau hospitalar, é essencial garantir que as Unidades Básicas de Saúde e consultórios odontológicos possuam infraestrutura adequada para o armazenamento seguro desses produtos. Isso inclui a instalação de áreas de armazenamento com controle de temperatura e umidade, conforme especificações dos fabricantes, para preservar a eficácia dos insumos. Além disso, é necessário assegurar que os locais de armazenamento sejam acessíveis e seguros, evitando contaminações e garantindo a integridade dos produtos.

Capacitar os servidores responsáveis pelo manuseio e aplicação dos insumos é crucial para garantir o uso correto e seguro dos produtos. Essa capacitação deve incluir treinamentos sobre procedimentos de higienização, manuseio de materiais perigosos e descarte adequado de resíduos, especialmente no caso de recipientes para perfurocortantes. A formação contínua assegura que as práticas de higienização sigam os padrões exigidos e minimizem riscos à saúde dos profissionais e pacientes.

Por fim, é importante obter todas as licenças e autorizações necessárias para o uso e armazenamento de produtos químicos de grau hospitalar, conforme exigências dos órgãos reguladores de saúde. Isso inclui a verificação de conformidade com normas de segurança e saúde ocupacional, além de garantir que os fornecedores selecionados estejam devidamente certificados para fornecer produtos regulamentados. Essas medidas são fundamentais para assegurar a conformidade legal e a segurança no uso dos insumos adquiridos.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não

A solução escolhida para a aquisição de produtos para higienização e limpeza de grau hospitalar é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. Os insumos, como detergentes enzimáticos, desinfetantes de alto nível e recipientes normatizados, são produtos prontos para uso, fornecidos por empresas especializadas que garantem a certificação e regulamentação necessárias.



A utilização desses produtos não requer serviços adicionais, como manutenção ou adequações prediais, pois são projetados para serem utilizados diretamente nas Unidades Básicas de Saúde e consultórios odontológicos. A gestão de estoque, embora necessária, é uma prática interna e não demanda contratações externas correlatas.

Portanto, a aquisição desses insumos é suficiente para atender à necessidade identificada, sem a exigência de contratações interdependentes para seu pleno funcionamento.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo de Recursos Naturais

A produção e transporte dos insumos podem aumentar o consumo de recursos naturais, como água e energia, além de emissões de gases de efeito estufa.

Resíduos Químicos

O uso de desinfetantes e detergentes pode gerar resíduos químicos que, se não geridos corretamente, podem contaminar o solo e a água.

Descarte de Embalagens

O descarte inadequado de embalagens dos produtos pode aumentar a quantidade de resíduos sólidos no município.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis na produção e transporte, reduzindo o consumo de recursos naturais.

Implementar um programa de gestão de resíduos químicos, garantindo o descarte seguro e adequado, em parceria com empresas especializadas.

Promover a logística reversa para embalagens, incentivando o retorno ao fabricante ou a reciclagem local.

Avaliar a viabilidade de consórcios regionais para gestão de resíduos, considerando a infraestrutura disponível no município.

Incluir critérios de sustentabilidade nas especificações de compra, como certificações ambientais dos produtos e fornecedores.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Esperantina - TO, 2 de Outubro de 2026

Leidiane Gomes Alves
Secretária Municipal de Saúde
Decreto Nº 002/2026