

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal da Saúde, 11.979.908/0001-05



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Mateus Alcântara Maciel, Nayara Kelly de Jesus Alencar, Anne Karine Maia Duarte, Levir de Araújo Silva, Ana Paula Martins Bandeira



Problema Resumido

Falta de equipamentos permanentes adequados para atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE



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 Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE enfrenta uma carência significativa de equipamentos permanentes adequados para o pleno atendimento das demandas de saúde da população local. Esta deficiência tem impactado diretamente a qualidade dos serviços prestados e, conseqüentemente, a saúde e bem-estar da comunidade.

Atualmente, a falta de recursos materiais apropriados limita a capacidade de resposta dos profissionais de saúde em situações emergenciais e cotidianas. A falta de equipamentos adequados compromete não apenas a eficiência dos atendimentos, mas também a segurança dos pacientes, uma vez que a utilização de equipamentos obsoletos ou inadequados pode acarretar riscos à saúde.

Diante deste cenário, é imprescindível destacar a relevância do investimento em equipamentos permanentes compatíveis com as necessidades da população. O fortalecimento da infraestrutura de saúde é fundamental para garantir a efetividade dos serviços públicos, promovendo um ambiente mais seguro e eficiente para o atendimento dos cidadãos. Além disso, a aquisição adequada de equipamentos está alinhada com os princípios do interesse público, pois reflete diretamente no

aumento da qualidade de vida da população, na prevenção de doenças e na promoção da saúde coletiva.

Considerando a urgência desse quadro, é necessário proceder com ações que visem à contratação pública para suprir essa lacuna, garantindo assim que a Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE possa exercer suas atribuições com eficácia, proporcionando um serviço de saúde digno e adequado aos seus usuários.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A contratação de equipamentos permanentes adequados para a Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE é essencial para garantir a qualidade no atendimento à população. Sendo assim, os requisitos a seguir foram elaborados para assegurar que a solução contratada atenda plenamente às necessidades identificadas, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa por meio de competição.

Requisitos:

1. Colchões:

- Dimensões mínimas de 90 cm de largura por 190 cm de comprimento.
- Materiais antialérgicos e com tratamento impermeável.
- Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

2. Cadeiras de rodas:

- Peso máximo permitido de 140 kg.
- Estrutura em alumínio ou aço carbono com pintura epóxi.
- Rodas dianteiras giratórias e traseiras rígidas.
- Assento e encosto em nylon.
- Garantia mínima de 3 anos contra defeitos de fabricação.

3. Cama hospitalar:

- Dimensões mínimas de 90 cm de largura por 200 cm de comprimento aproximadamente.
- Sistema elétrico para ajuste de altura e inclinação, com proteção contra sobrecarga.
- Estrutura metálica resistente, com revestimento anticorrosivo.
- Colchão ortopédico com dimensões compatíveis e material antialérgico.
- Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

4. Andador:

- Capacidade de suporte mínima de 120 kg.
- Material leve e durável, preferencialmente alumínio.
- Sistema dobrável para fácil transporte e armazenamento.
- Pés com ponteiros de borracha para garantir estabilidade e segurança.
- Garantia mínima de 3 anos contra defeitos de fabricação.



5. Muletas:

- Ajustáveis em altura, com capacidade de suporte mínima de 100 kg.
- Material em alumínio, leve e durável.
- Pegadores emborrachados para melhor aderência.
- Base com ponteira de borracha antideslizante.
- Garantia mínima de 2 anos contra defeitos de fabricação.

6. Botas imobilizadoras:

- Tamanhos variados.
- Feitas de material respirável, leve e resistente à água.
- Sistema de fechamento ajustável para melhor fixação.
- Solado antiderrapante com suporte adequado para o pé.
- Garantia mínima de 2 anos contra defeitos de fabricação.

6. Colete Milwaukee:

- Produzido em polipropileno, hastes em alumínio.
- Tamanho regulável.
- Almofadas de correção, posicionadoras.
- Correias de ajuste.

7. Colete tipo OTLS:

- Confeccionado em polipropileno.
- Molde feito sob medida em mesa de rinser.
- Almofadas retangulares.
- Almofada lombar e ogival de acordo com prescrição médica
- Garantia de 1 (um) ano.

8. Tutor curto e longo:

- Confeccionado em alumínio e aço.
- Ajustáveis na altura.
- Apresentando nível de resistência para suporte até 100 kg.

9. Próteses:

- Em conformidade com todas as especificações.
- Adaptáveis a altura e peso do usuário.

Esses requisitos visam assegurar que a proposta oferecida atenda de forma abrangente às necessidades da Secretaria de Saúde, promovendo um atendimento adequado e humanizado à população de Iguatu-CE.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para atender à falta de equipamentos permanentes na Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE:

1. Aquisição Direta de Equipamentos Novos

- Vantagens:

- Qualidade e Garantia: Equipamentos novos geralmente têm garantia do fabricante, assegurando suporte técnico e reposição de peças.

- Tecnologia Atualizada: Possibilita a utilização das últimas inovações tecnológicas em saúde.

- Adequação às Normas: Produtos que atendem às regulamentações e padrões de qualidade vigentes.

- Desvantagens:

- Alto Custo Inicial: A aquisição de equipamentos novos pode demandar um investimento significativo.

- Tempo de Implementação: Em alguns casos, pode haver prazos mais longos de entrega dependendo da disponibilidade no mercado.

- Obsolescência Rápida: Risco de rápida desatualização tecnológica.

2. Locação de Equipamentos

- Vantagens:

- Custo Reduzido: Menor impacto financeiro a curto prazo, pois os custos de aquisição são evitados.

- Flexibilidade: Permite adaptação de acordo com a demanda sazonal ou necessidades temporárias.

- Suporte Técnico Inclusivo: Muitas locadoras oferecem manutenção e assistência técnica como parte do contrato.

- Desvantagens:

- Sem Propriedade: Não há transferência de propriedade, limitando o usufruto a prazos de locação.

- Custos de Longo Prazo: Em um cenário de longa locação, os custos podem se acumular ultrapassando o valor de compra.

- Limitações na Customização: Pode haver restrições em adaptações aos equipamentos conforme necessidade específica.

3. Parceria Público-Privada (PPP) para Fornecimento e Gestão dos Equipamentos

- Vantagens:

- Investimento Compartilhado: Reduz a carga financeira sobre a prefeitura, pois o parceiro privado assume parte do investimento.

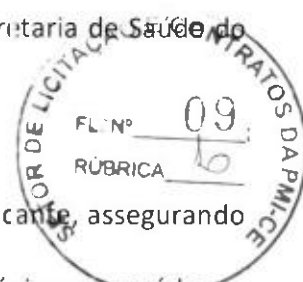
- Inovação e Eficiência: Parceiros privados costumam trazer soluções inovadoras e práticas eficientes de gestão.

- Manutenção Contínua: Geralmente, contratos de PPP incluem cláusulas para manutenção constante dos equipamentos.

- Desvantagens:

- Complexidade Contratual: A formalização envolve um processo burocrático complexo e demandante de tempo.

- Risco de Conflito de Interesse: Necessidade de assegurar que os interesses públicos sejam bem representados nas negociações.



- Dependência de Parceiro: O sucesso do modelo depende fortemente da qualidade e eficiência do parceiro.

4. Compra de Equipamentos Usados Reformados

- Vantagens:

- Custos Mais Baixos: Equipamentos usados tendem a ter preços significativamente menores.
- Pronto Disponibilidade: Muitos fornecedores têm estoques prontos para entrega imediata.
- Sustentabilidade: Reutilização de equipamentos reduz o desperdício e é uma prática ambientalmente favorável.

- Desvantagens:

- Risco de Qualidade: A condição dos equipamentos pode ser variada, colocando em risco a eficiência do atendimento.
- Garantias Limitadas: Geralmente, garantias são menores ou inexistentes comparado a equipamentos novos.
- Necessidade de Avaliação Técnica: Exige inspeção rigorosa para evitar aquisições insuficientes.

Análise comparativa de cada solução:

Solução	Custo Inicial	Tempo de Implementação	Qualidade
Flexibilidade	Manutenção e Suporte	Impacto na Saúde Pública	
Aquisição Direta de Equipamentos Novos	Alto	Médio	Alta
Alta	Elevado		Baixa
Locação de Equipamentos	Baixo	Baixo	Média
Alta (no contrato)	Moderado		Alta
Parceria Público-Privada	Moderado	Alto	Alta
Alta (terceiro)	Elevado		Média
Compra de Equipamentos Usados Reformados	Baixo	Baixo	Variável
Baixa	Baixa	Moderado	

Este quadro apresenta um panorama claro das potencialidades e limitações de cada alternativa disponível no mercado, permitindo uma comparação objetiva e fundamentada para a escolha da melhor solução para a Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela aquisição direta de equipamentos novos para atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE é pautada em uma análise minuciosa dos aspectos técnicos, operacionais e econômicos envolvidos. A falta de equipamentos permanentes adequados representa um entrave significativo na prestação de serviços de saúde de qualidade à população local. Nesse contexto, a opção por novos equipamentos se revela como uma solução eficaz que visa suprir essa necessidade crítica.



No que diz respeito aos aspectos técnicos, os novos equipamentos estão disponíveis no mercado com as últimas inovações tecnológicas, proporcionando desempenho superior em comparação aos equipamentos usados ou obsoletos. A compatibilidade com sistemas já existentes na Secretaria de Saúde é um fator estratégico, pois garante a integração imediata das novas aquisições, reduzindo o tempo necessário para ajustes e adaptações.

Os benefícios operacionais são igualmente relevantes na justificativa da escolha pela aquisição direta. Equipamentos novos geralmente vêm acompanhados de garantias extensivas e suporte técnico facilitado, o que assegura um padrão elevado de manutenção e assistência ao longo de sua utilização. Essa infraestrutura de suporte contribui não apenas para a longevidade dos equipamentos, mas também para a eficiência operacional da Secretaria de Saúde, permitindo que os funcionários se concentrem no atendimento ao cidadão, e não na resolução de problemas técnicos. Ademais, a escalabilidade da solução é um ponto positivo: a compra de unidades adicionais de equipamentos modernos é viável conforme as demandas de saúde da cidade aumentem, sem a preocupação de desatualização tecnológica.

Do ponto de vista econômico, a aquisição de equipamentos novos apresenta um custo-benefício favorável. Embora o investimento inicial possa ser considerado mais alto do que a compra de equipamentos usados, a expectativa de retorno sobre este investimento justifica a escolha. Equipamentos novos tendem a apresentar menor taxa de falhas, resultando em menores gastos com reparos e reposições. Além disso, a melhoria da eficiência nos processos de atendimento pode gerar uma redução significativa nos custos operacionais a longo prazo. Com a capacidade de atender a um maior número de pacientes e fornecer serviços de saúde de melhor qualidade, espera-se um impacto positivo na satisfação dos usuários e, conseqüentemente, na imagem da gestão pública.

Em suma, a decisão pela aquisição direta de equipamentos novos é respaldada por uma série de elementos que convergem para a promoção da eficiência, viabilidade, custo-benefício e adequação ao interesse público. Todos esses fatores não apenas atendem a uma necessidade urgente da Secretaria de Saúde de Iguatu, mas também garantem uma melhoria sustentável na prestação de serviços à comunidade, refletindo um verdadeiro compromisso com a saúde pública do município.




QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	COLCHÃO CASCA DE OVO: ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, ANTI-ESCARAS. DIMENSÕES APROXIMADAS 1,90 X 0,90.	UNID.	24,00		
2	COLCHÃO D'ÁGUA SIMPLES: NAPA AZUL. DIMENSÕES APROXIMADAS 1,90 X 0,90.	UNID.	14,00		
3	COLCHÃO PNEUMÁTICO HOSPITALAR ANTI ESCARAS COMPLETO COM MOTOR 220V DIMENSÕES: 198 X 89 X 6CM	UNID.	24,00		



4	(COMP X LARGURA X ALTURA INFLADO); INDICADO PARA PACIENTES DE ATÉ 135 KG. COLCHÃO PARA CAMA HOSPITALAR, EM ESPUMA, D26, DE MATERIAL IMPERMEÁVEL E RESISTENTE, REVESTIDO POR NAPA NA COR AZUL COM ZÍPER. MEDIDAS APROXIMADAS: 188 X 0,88 X 0,15CM	UNID.	21,00		
5	CADEIRA DE RODAS COM PNEU INFLÁVEL: ESTRUTURA EM FERRO, PINTURA EPOXY, DOBRÁVEL EM X, RODAS TRASEIRAS INFLÁVEIS 24", LATERAIS REMOVÍVEIS E ASSENTO, ENCOSTO E APOIO PARA BRAÇOS ESPONJADOS.	UNID.	19,00		
6	CADEIRA DE RODAS COM PNEU RÍGIDO: ESTRUTURA EM FERRO PINTADO, DOBRÁVEL EM "X", ENCOSTO E ASSENTO EM NYLON, RODAS TRASEIRAS RÍGIDAS	UNID.	40,00		
7	CADEIRA DE RODAS HIGIÊNICA: CADEIRA DE RODAS PARA BANHO, COM ASSENTO SANITÁRIO, ESTRUTURA EM FERRO PINTADO E PNEUS RÍGIDOS 6".	UNID.	24,00		
8	CADEIRA DE RODAS ALUMÍNIO ENCOSTO FIXO: ESTRUTURA EM ALUMÍNIO SUPER LEVE, PNEUS TRASEIROS INFLÁVEIS E REMOVÍVEIS COM "QUICK RELEASE", ASSENTO E ENCOSTO ACOLCHOADOS, DOBRÁVEL EM "X", ROLAMENTOS BLINDADOS, FREIOS NA BARRA SUPERIOR E AROS DE PROPULSÃO LISOS. FABRICADAS SOB ENCOMENDA NOS TAMANHOS 36-44 CM DE LARGURA NO ASSENTO DE ACORDO COM O TAMANHO DO PACIENTE. ENCOSTO FIXO.	UNID.	20,00		
9	CADEIRA DE RODAS ALUMÍNIO ENCOSTO RECLINÁVEL: ESTRUTURA EM ALUMÍNIO SUPER LEVE, PNEUS TRASEIROS INFLÁVEIS E REMOVÍVEIS COM "QUICK RELEASE", ASSENTO E ENCOSTO ACOLCHOADOS, DOBRÁVEL EM "X", ROLAMENTOS BLINDADOS, FREIOS NA BARRA SUPERIOR E AROS DE PROPULSÃO LISOS. FABRICADAS SOB ENCOMENDA NOS TAMANHOS 36-44 CM DE LARGURA NO ASSENTO DE ACORDO COM O TAMANHO DO PACIENTE. ENCOSTO RECLINÁVEL.	UNID.	15,00		
10	CAMA HOSPITALAR FOWLER STANDART COM GRADE, CONFECCIONADA EM MATERIAL EM AÇO CARBONO E PINTURA EM EPÓXI; SISTEMA DE RODÍZIOS; DIMENSÕES APROXIMADAS DO LEITO: 1,90 M COMP. X 0,90.	UNID.	10,00		
11	ANDADOR ALUMÍNIO SEM RODAS: CROMADO, APOIOS EMBORRACHADOS, DOBRÁVEL E REGULÁVEL EM ALTURA.	UNID.	24,00		
12	MULETAS AXILARES (PAR): EM ALUMÍNIO COM APOIO EMBORRACHADO	UNID.	10,00		
13	MULETAS CANADENSE (PAR): EM ALUMÍNIO COM APOIO ARTICULADO.	UNID.	10,00		
14	BOTA IMOBILIZADORA DE TORNOZELO LONGA: TIPO ROBOFOOT, ACOLCHOADA, SOLADO ANTIDERRAPANTE, CORREIAS COM FECHO EM VELCRO. TAMANHOS P, M E G.	UNID.	20,00		
15	COLETE MILKWAUKEE: EM POLIPROPILENO, HASTES EM ALUMINIO, COLAR CRVICAL EM POLIPROPILENO, ALMOFADAS DE CORREÇÃO (POSICIONADORAS), CORREIAS DE AJUSTE	UNID.	25,00		
16	COLETE TIPO OTLS: TORACO-LOMBAR ESTATICO PARA ESTABILIZAÇÃO VERTICAL NAS ESCOLIOSES, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, MOLDE FEITO SOB MEDIDA EM MESA RINSER. ALMOFADAS RETANGULARES. POLIPROPILENO DE 5MM. ALMOFADAS LOMBAR E OGIVAL DE ACORDO COM A PRESCRIÇÃO MEDICA. GARANTIA DE UM ANO, QUANTO AOS TIRANTES E ERROS DE FABRICAÇÃO.	UNID.	10,00		
17	BOTA ORTOPEDICA SEM COMPENSAÇÃO PÉS: PLANO-PRONADO SUPINADO GENUVALGO - TÍBIA-VARA E OUTRAS AFECCÕES. CONFECCIONADO EM COURO (VAQUETA), FORRO EM CARNEIRA OU CAMURÇA, SOLA GRUPON, SALTO THOMAS,	UNID.	30,00		

	CONTRA FORTES: LATERAL MEDIAL, SEM COMPENSAÇÃO, SOB MEDIDA.			
18	BOTA ORTOPEDICA EM MOLDE GESSADO PÉS: PLANO-PRONADO SUPINADO GENUVALCO - TÍBIA-VARA E OUTRAS AFECÇÕES. CONFECCIONADO EM COURO (VAQUETA), FORRO EM CARNEIRA OUCAMURÇA, SOLA GRUPON, SALTO TOMAS, CONTRA FORTES: LATERAL MEDIAL, SEM COMPENSAÇÃO, CONFECCIONADA SOB MEDIDA EM MOLDE GESSADO DO PACIENTE.	UNID.	14,00	
19	APARELHO DENNIS BROWN COM BOTAS: CONFECCIONADO SOB MEDIDAS DO PACIENTE, PODENDO SER OU NÃO ARTICULADO, DE ACORDO COM A PRESCRIÇÃO MÉDICA, ACOMPANHA UM PAR DE BOTAS ORTÓPICAS.	UNID.	10,00	
20	TUTOR CURTO BILATERAL COM BOTAS/TALAS: (ADULTO/CRANÇA), COM HASTES LATERAIS DE ALUMINIO OU AÇO, ARTICULAÇÃO DO TORNOZELO LIVRE OU COM BLOQUEIO, ACOMPANHA UM PAR DE BOTAS OU TALAS (DE ACORDO COM A PRESCRIÇÃO).	UNID.	11,00	
21	TUTOR LONGO BILATERAL COM BOTAS/TALAS: COM HASTES LATERAIS EM ALUMINIO OU AÇO, ARTICULAÇÃO DO QUADRIL, LIVRE OU COM BLOQUEIO DE ANEL, ARTICULAÇÃO DO JOELHO COM BLOQUEIO, POR TRAVA DE ANEL, ARTICULAÇÃO DO TORNOZELO LIVRE OU COM BLOQUEIO, ACOMPANHA UM PAR DE BOTAS/TALAS.	UNID.	6,00	
22	GENO VALGO/VARO BILATERAL SEM BOTAS: ÓRTESES PARA TRATAMENTO DE GENO VALGO OU GENO VARO, CUROPODALISCA, TIPO CALHA, POSTERO-LATERAL, OU POSTERO-MEDIAL, COM DISTRATOR (FÉRULA NOTURNA) BILATERAL E INFANTIL SEM CALÇADO.	UNID.	12,00	
23	TALA EM POLIPROPILENO RÍGIDO (MI/MS): BILATERAIS PARA MEMBROS INFERIORES OU SUPERIORES, CONFECCIONADAS SOB MEDIDAS DO PACIENTE EM POLIPROPILENO RÍGIDO, FECHOS EM VELCRO E ACOLCHOADAS. NÃO ARTICULÁVEIS.	UNID.	20,00	
24	PRÓTESE PTB EM RESINA (AMPUTAÇÃO ABAIXO DO JOELHO: EM RESINA PLÁSTICA POLYLITE OU ACRILICA ORTHOCRYL, POLIURETANO, APOIO NO TENDÃO PALETAR, CARTUCHO EM BORRACHA POLIFORMIO, SOQUETE REFORÇADO EM FIBRA DE CARBONO, PÉ SACH DINÂMICO. ACOMPANHA UM PAR DE TÊNIS.	UNID.	10,00	
25	PRÓTESE TRANSFEMURAL TUBULAR (AMPUTAÇÃO AO NÍVEL DA COXA): PARA AMPUTAÇÃO TRANSFEMURAL (NÍVEL COXA), MODULAR ENDO ESQUELETICA, EM AÇO E ALUMINIO, COM ENCAIXE LAMINADO EM RESINA OU DE CONTENÇÃO ISQUIATICA. SUSPENSÃO POR VALVULA DE VACUO OU POR CINTO PÉLVICO. VÁLVULA DE VACUO OU POR CINTO PÉLVICO. JOELHOS E TORNOZELOS COM SISTEMA DE AUTOBLOQUEIO, REVESTIDO COM ESPUMA E MEIAS COSMÉTICAS. PE SACH OU ARTICULADO. ACOMPANHA UM PAR DE TÊNIS.	UNID.	10,00	
26	PRÓTESE TRANSTIBIAL ESQUERDA 1/3 MEDIO INFERIOR (ADULTO): CONFECCIONADAS SOB MEDIDA DO PACIENTE.	UNID.	5,00	
Valor Total				R\$



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.



A contratação para a aquisição direta de equipamentos novos para a Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE não será parcelada devido a aspectos técnicos e operacionais que exigem uma solução integrada e imediata. A falta de equipamentos permanentes adequados compromete o atendimento à saúde da população, tornando imperativo que os novos equipamentos sejam adquiridos em um único ato. Isso garante a uniformidade nas características e funcionalidades dos dispositivos, evitando problemas de compatibilidade ou desatualização entre aquisições feitas em diferentes momentos.

Além disso, o parcelamento pode trazer desafios significativos para a execução da solução, como a possibilidade de atrasos na entrega de equipamentos essenciais, dificultando a operação da Secretaria de Saúde. Com uma única contratação, assegura-se que todos os equipamentos cheguem simultaneamente, permitindo uma implementação mais rápida e eficiente das atividades de saúde e melhorando rapidamente o atendimento à população. O processo contínuo de avaliação e adaptação que poderia ocorrer em um cenário de aquisições fragmentadas estaria presente, mas numa forma que prejudicaria a agilidade necessária neste contexto crítico.

Por fim, ao optar pelo não parcelamento da contratação, reforça-se o compromisso com o interesse público e a eficiência administrativa. A integração da aquisição dos equipamentos em uma única ação possibilita um maior controle sobre o uso dos recursos públicos, reduz custos adicionais que poderiam surgir com múltiplas contratações e facilita o acompanhamento e a gestão do projeto pela administração pública. Assim, é garantido um atendimento mais efetivo às necessidades de saúde da comunidade, priorizando seu bem-estar e qualidade de vida.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução proposta, que é a aquisição direta de equipamentos novos para a Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE, busca atender à carência de equipamentos permanentes adequados. Os resultados esperados em termos de economicidade são significativos. A compra direta de equipamentos novos permite um melhor controle dos custos em comparação com outras opções, como locação ou aquisição de equipamentos usados, que podem demandar despesas adicionais com manutenção e reparo. Além disso, a aquisição de equipamentos novos garante maior durabilidade e eficiência, resultando em um menor custo total ao longo do tempo.

Outra vantagem da aquisição direta é a possibilidade de negociação e compras em quantidade, o que pode levar a descontos significativos. Isso maximiza o custo-benefício, uma vez que os recursos financeiros disponíveis da prefeitura serão empregados de forma mais eficaz, assegurando a entrega dos serviços de saúde de maneira mais eficiente e rápida à população.

Além da economicidade, a solução proposta também otimiza o aproveitamento dos recursos humanos. Com equipamentos adequados, as equipes de saúde podem desempenhar suas funções de maneira mais eficiente, reduzindo retrabalho e melhorando a qualidade do atendimento. O treinamento dos funcionários para a utilização de novos equipamentos, além de ser uma oportunidade de capacitação, contribui para uma equipe mais bem preparada e motivada.

Em relação aos recursos materiais, a aquisição de equipamentos novos significa que as unidades de saúde estarão equipadas com tecnologia atualizada, o que propicia um ambiente de trabalho adequado para os profissionais de saúde. Isso não apenas melhora a prestação do serviço, mas também diminui eventuais desperdícios relacionados a equipamentos antigos que falham frequentemente.

Por fim, a solução contribui para uma melhor gestão financeira dos recursos públicos. A redução de gastos com manutenções inesperadas e a diminuição do tempo em que os equipamentos ficam fora de operação porquê estão obsoletos garantem que os recursos financeiros sejam alocados de forma eficiente, permitindo que a Secretaria de Saúde invista em outras áreas essenciais para a melhoria da qualidade de vida de sua população.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação da solução de aquisição direta de equipamentos permanentes adequados para atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Iguatu-CE, é fundamental que a administração adote algumas providências operacionais e estruturais específicas. Essas medidas devem ser implementadas visando garantir a eficácia e a eficiência no uso dos recursos públicos.

Primeiramente, é essencial realizar um levantamento detalhado das demandas e especificidades dos equipamentos necessários à Secretaria de Saúde. Esse mapeamento deve contemplar as quantidades, características técnicas e a adequação dos equipamentos ao contexto local. O envolvimento dos profissionais da saúde no processo de definição das necessidades é crucial para assegurar que as aquisições sejam realmente pertinentes e eficazes.

Além disso, recomenda-se a realização de estudos de preços praticados no mercado, levando em consideração não apenas valores, mas também prazos de entrega e condições de garantia. Essa análise permitirá que a Prefeitura faça escolhas informadas durante o processo de aquisição, contribuindo para a economicidade e evitando desperdícios.

A administração também deve considerar a elaboração de um planejamento logístico para a entrega e instalação dos equipamentos, garantindo que haja condições adequadas para o armazenamento e manejo dos itens adquiridos. A falta de infraestrutura para receber e instalar novos equipamentos pode prejudicar a efetividade da solução proposta.

Outra providência importante é a previsão de capacitação prática dos servidores que atuarão na operacionalização dos novos equipamentos, se necessário. Essa formação deve ser direcionada para garantir que a equipe esteja apta a utilizar os dispositivos eficientemente e conforme as melhores práticas, maximizando o potencial de atendimento à população.

Ademais, será necessária uma estrutura de acompanhamento pós-aquisição, que inclua a definição de indicadores de desempenho para avaliação da eficácia dos equipamentos no dia a dia da Secretaria de Saúde. Isso possibilitará ajustes e intervenções rápidas sempre que necessário, assegurando que os

investimentos realizados estejam efetivamente contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à comunidade.

Por fim, é imprescindível que a gestão do contrato com o fornecedor dos equipamentos seja rigorosa, incluindo a elaboração de um plano de fiscalização que contemple aspectos de qualidade e cumprimento de prazos, garantindo que as obrigações contratuais sejam atendidas conforme acordado. Assim, a administração contribuirá para a boa execução do contrato e, conseqüentemente, para a satisfação das necessidades da população de Iguatu.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida de "Aquisição Direta de Equipamentos Novos" para a Secretaria de Saúde do Município de Iguatu revela que, neste caso específico, não há a necessidade de realizar contratações adicionais antes da implementação da solução.

Primeiramente, ao focar exclusivamente nos equipamentos permanentes, a aquisição dos mesmos atende diretamente às necessidades identificadas, sem a exigência de ajustes em infraestruturas ou edificações já existentes. Isso significa que os espaços onde os equipamentos serão alocados estão adequados para receber os novos itens, eliminando a necessidade de investimentos em adequações prediais ou reformas.

Adicionalmente, as manutenções preventivas e corretivas dos equipamentos adquiridos podem ser tratadas de forma independente via contratos específicos de manutenção futura, que não impactam na fase inicial de aquisição. A contratação de serviços de manutenção desses equipamentos pode ser realizada posteriormente, uma vez que os equipamentos estiverem em funcionamento e as especificações para manutenção forem mais bem definidas.

Portanto, considerando o cenário apresentado e a natureza da solução escolhida, conclui-se que não existem contratações correlatas e/ou interdependentes que necessitem ser realizadas antes da contratação da aquisição direta de equipamentos novos. A decisão de adquirir os equipamentos de forma direta é uma medida visando atender imediatamente às demandas da Secretaria de Saúde sem a dependência de ações adicionais prévias.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos possíveis impactos ambientais da aquisição de novos equipamentos para a Secretaria de Saúde de Iguatu-CE deve considerar tanto o processo de fabricação quanto o descarte desses bens. Os impactos mais relevantes incluem a produção de resíduos sólidos, a emissão de poluentes durante a fabricação e o transporte, e o consumo excessivo de energia durante a utilização dos equipamentos.



Os principais impactos identificados são:

1. Geração de resíduos: A introdução de novos equipamentos pode resultar no descarte de equipamentos antigos, gerando resíduos que, se não tratados adequadamente, podem causar poluição.
2. Consumo de recursos naturais: A fabricação dos novos equipamentos requer a extração de matérias-primas, o que pode levar à degradação ambiental.
3. Emissão de gases de efeito estufa: O transporte dos equipamentos até o destino final envolve a queima de combustíveis fósseis, resultando em emissões de CO2 e outros poluentes atmosféricos.

Para mitigar esses impactos, as seguintes medidas podem ser implementadas:

1. Implementação de um programa de logística reversa: É fundamental firmar parcerias com empresas especializadas na destinação correta de resíduos eletrônicos. Os equipamentos antigos devem ser coletados para reciclagem ou reaproveitamento de componentes, reduzindo a quantidade de lixo gerado e promovendo a economia circular.
2. Transporte sustentável: Priorizar fornecedores locais ou regionalizados para reduzir as distâncias de transporte dos equipamentos. Além disso, o uso de veículos que utilizam combustíveis menos poluentes pode ajudar a diminuir as emissões de gases durante o transporte.
3. Campanhas de conscientização: Promover ações de sensibilização junto aos colaboradores da Secretaria de Saúde sobre a importância do descarte correto de equipamentos e da redução do consumo de recursos, visando um uso mais responsável e sustentável.

Essas medidas visam não apenas a diminuição dos impactos ambientais decorrentes da aquisição de novos equipamentos, mas também a promoção de uma cultura de sustentabilidade e responsabilidade entre os servidores públicos e a comunidade local.



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.

Iguatu - CE, 28 de Agosto de 2025

Ana Paula Martins Bandeira

Ana Paula Martins Bandeira
Equipe de Planejamento