

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal da Saúde, 11.979.908/0001-05



Alinhamento com o Planejamento Anual

No que diz respeito ao Plano de Contratações Anual (PCA) do município de Iguatu-Ce, o mesmo se encontra publicado no PNCP em conformidade com a lei 14.133/2021, bem como levando em consideração a previsão contida no decreto municipal 018/2023, o qual regulamentou a aplicação da Nova Lei de Licitações (NLL) no âmbito do município de Iguatu-Ce, e dispôs em seu art. 6º que o município poderá elaborar o seu plano anual em um exercício para a execução no exercício seguinte.



Equipe de Planejamento

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



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Iguatu enfrenta a carência de materiais permanentes essenciais para a realização de diversas atividades e serviços públicos, comprometendo a eficiência e a qualidade na prestação de serviços à população.

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 Prefeitura Municipal de Iguatu enfrenta uma carência crítica de materiais permanentes necessários para a realização efetiva das atividades e serviços públicos, o que compromete a eficiência e a qualidade da assistência prestada à população. Esta situação se reflete diretamente na Unidade de Reabilitação de Iguatu, que é responsável pela prestação de serviços essenciais à saúde da comunidade local. A falta desses equipamentos e materiais impacta negativamente a capacidade da unidade em atender à demanda por reabilitação, resultando em atrasos, diminuição da qualidade dos atendimentos e, conseqüentemente, insatisfação da população.

A necessidade de aquisição de materiais permanentes para a Secretaria de Saúde do Município de Iguatu é fundamentada em dados concretos sobre a demanda reprimida por serviços de reabilitação. De acordo com levantamentos realizados, observa-se um número crescente de pacientes que necessitam de atendimento especializado, mas que não podem ser adequadamente atendidos devido

à insuficiência de equipamentos. Essa lacuna na infraestrutura de saúde pública resulta em limitações no acesso aos tratamentos e, por conseguinte, na promoção da saúde e bem-estar da população.

Atender a esta demanda é de suma importância sob a perspectiva do interesse público. O fortalecimento da Unidade de Reabilitação não apenas melhorará a qualidade dos serviços prestados, mas também contribuirá para a redução de custos futuros relacionados ao tratamento de complicações decorrentes da ausência de cuidados adequados em reabilitação. A melhoria na estrutura física e na disponibilização de recursos técnicos para a unidade representa um investimento direto na saúde da comunidade, promovendo um impacto positivo na qualidade de vida dos munícipes e no funcionamento do sistema de saúde local.

Assim, a descrição clara e objetiva da necessidade de aquisição dos materiais permanentes se justifica pela urgência da situação e pelo comprometimento que essa falta acarreta na prestação de serviços essenciais. Este entendimento será fundamental para a formulação de estratégias que visem resolver as deficiências identificadas e garantir que os serviços de saúde à população sejam executados com a qualidade desejada.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO



A Prefeitura Municipal de Iguatu, por meio da Secretaria de Saúde, identifica a necessidade urgente de aquisição de materiais permanentes para a Unidade de Reabilitação. A seguir, são apresentados os requisitos que a solução contratada deverá atender, visando à eficiência e qualidade na prestação dos serviços públicos à população:

1. Os equipamentos devem ser novos, com garantia mínima de dois anos, assegurando qualidade e durabilidade.
2. Os materiais permanentes deverão atender às normas técnicas vigentes (ABNT e regulamentações específicas da área da saúde), garantindo segurança e eficácia.
3. Os equipamentos deverão possuir certificação de conformidade, comprovando o atendimento a padrões estabelecidos de qualidade.
4. A equipe técnica responsável pela entrega e instalação dos equipamentos deve ser composta por profissionais qualificados, com formação específica na área pertinente.
5. Deve ser previsto o treinamento para os servidores municipais quanto ao uso adequado dos equipamentos adquiridos, devendo incluir um mínimo de 8 horas de capacitação.
6. O prazo de entrega dos equipamentos deverá ser de, no máximo, 30 dias corridos a partir da assinatura do contrato.
7. Os fornecedores devem apresentar referência de pelo menos três contratos anteriores similares, sendo preferencialmente com instituições públicas.
8. Todos os equipamentos serão entregues acompanhados de manual técnico de operação e manutenção em português.
9. A proposta financeira deverá detalhar todos os custos envolvidos, incluindo frete e instalação, garantindo transparência e comparabilidade nas propostas.

10. O fornecedor deverá garantir assistência técnica e manutenção durante o período de garantia, com disponibilidade em até 48 horas após a solicitação.

Esses requisitos foram estruturados de forma a assegurar que a contratação atenda plenamente às necessidades da Unidade de Reabilitação, promovendo uma seleção eficaz e vantajosa da proposta.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO



Fornecimento de equipamentos e material permanentes para a Unidade de Reabilitação de Iguatu

Solução 1: Compra Direta de Equipamentos de Fornecedores Locais

- Vantagens:

- Custo: Geralmente, os fornecedores locais podem oferecer preços competitivos devido à redução de custos com transporte e logística.
- Suporte: Proximidade geográfica facilita o suporte técnico e a resolução rápida de problemas.
- Prazo de Implementação: A entrega costuma ser mais rápida, minimizando o tempo até a plena operação dos equipamentos.

- Desvantagens:

- Qualidade: A variabilidade na qualidade dos produtos oferecidos pode resultar em equipamentos promocionais que não atendem às necessidades específicas da unidade.
- Flexibilidade: Menor flexibilidade na personalização e na gama de produtos oferecidos, podendo não abranger todas as necessidades técnicas.

Solução 2: Licitação Pública para Fornecimento de Equipamentos

- Vantagens:

- Competitividade: O processo de licitação permite comparar várias propostas, potencialmente resultando em melhor preço e qualidade.
- Transparência: Maior transparência no processo de aquisição, reduzindo riscos de fraudes e favorecimento.
- Amplas Alternativas: A possibilidade de receber propostas de diversos fornecedores amplia as opções disponíveis e poderá atender melhor às necessidades específicas.

- Desvantagens:

- Prazo: O processo licitatório pode levar um tempo considerável até a finalização, o que pode ser problemático em situações emergenciais.
- Complexidade: Exige planejamento detalhado e conhecimento sobre o processo licitatório, podendo resultar em falhas se não for bem executado.

Solução 3: Parceria com Entidades Privadas ou OSCIPs

-Vantagens:



- Inovação: Parcerias podem trazer tecnologias novas e soluções criativas adaptadas às necessidades da unidade de reabilitação.
- Financiamento: Possibilidade de co-financiamento, reduzindo o impacto financeiro na prefeitura ao partilhar despesas.
- Customização: Projetos personalizados que podem atender de forma mais eficaz as especificidades do serviço prestado.

- Desvantagens:

- Dependência: A dependência de entidades externas pode gerar insegurança em relação à continuidade do fornecimento e suporte a longo prazo.
- Burocracia: A formalização de parcerias pode demandar um tempo considerável e apresentar processos burocráticos complexos.

Solução 4: Locação de Equipamentos

- Vantagens:

- Flexibilidade: Permite ajustar a quantidade e tipos de equipamentos conforme a demanda, sem compromissos de longa duração.
- Manutenção: A locação frequentemente inclui a manutenção dos equipamentos, proporcionando economia e eficiência no uso.
- Custo Inicial Reduzido: Não envolve investimentos pesados iniciais, liberando recursos para outras áreas.

- Desvantagens:

- Custo a Longo Prazo: Pode se tornar economicamente desfavorável ao longo do tempo, caso haja necessidade de locação prolongada.
- Limitações: Pode haver restrições quanto à customização dos equipamentos para atender necessidades específicas.
- Disponibilidade: Risco de indisponibilidade de equipamentos no momento da necessidade.

Análise Comparativa:

- Custo: A compra direta e a locação podem parecer inicialmente mais vantajosas, mas a licitação e parcerias podem oferecer melhor relação custo-benefício no longo prazo quando avaliadas conjuntamente qualidade e suporte.
- Qualidade: A facilidade de controle de qualidade na licitação é superior, enquanto compras diretas podem ter maior incerteza quanto à durabilidade dos produtos.
- Flexibilidade: A locação se destaca pela flexibilidade, mas as parcerias também oferecem adaptabilidade nas soluções apresentadas. A compra direta e a licitação têm menos flexibilidade após o fornecimento.
- Tempo de Implementação: A compra direta e locação apresentam vantagens na rapidez de entrega, enquanto a licitação tende a demorar mais, afetando a urgência na implementação.
- Adequação ao interesse público: Todas as abordagens podem ser alinhadas aos interesses públicos desde que seguidas as devidas normativas e planejado adequadamente o processo de escolha.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO



A escolha pela aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade de Reabilitação de Iguatu está fundamentada em uma ampla análise técnica e operacional que visa atender às carências da Prefeitura Municipal de Iguatu, especialmente no que se refere à melhoria dos serviços prestados na área de saúde. A deficiência atual desses materiais compromete diretamente a eficiência das atividades realizadas, impactando negativamente na qualidade da atenção prestada à população. Assim, a proposta é uma solução bem justificada que trará avanços significativos para o setor.

Do ponto de vista técnico, a seleção desta solução se justifica por meio do alto desempenho dos equipamentos e materiais considerados. Estes foram criteriosamente escolhidos com base em sua compatibilidade com os procedimentos clínicos necessários, garantindo que a Unidade de Reabilitação possa operar de maneira integrada e eficaz. Além disso, a facilidade de implementação desses itens, incluindo treinamento adequado para o pessoal envolvido, assegura que a transição e a adaptação à nova infraestrutura sejam realizadas sem grandes dificuldades, minimizando interrupções nas atividades.

No que se refere aos benefícios operacionais, a nova estrutura permitirá não apenas uma melhor qualidade nos atendimentos, mas também facilitará a manutenção dos equipamentos adquiridos. A escolha de produtos de fornecedores confiáveis garantirá suporte técnico contínuo e assistência necessária, reduzindo o tempo de inatividade e aumentando a eficácia na utilização dos recursos. Além disso, a escalabilidade dessa solução permitirá que, conforme as necessidades da unidade aumentem ou se modifiquem, novos equipamentos possam ser facilmente incorporados, adaptando-se às novas demandas da população local.

Sob a ótica econômica, a proposta apresenta um custo-benefício favorável à administração pública. O investimento inicial na compra dos equipamentos traz como retorno a potencialização da capacidade de atendimento e a redução de custos em longo prazo, já que melhoras na eficiência operacional podem resultar na diminuição de gastos com retrabalho, mais agilidade no atendimento e um aumento na satisfação da população. Com a formalização da aquisição através da Emenda Parlamentar nº 11979908000125035, é possível também contar com recursos que possibilitam a realização desse projeto sem comprometer o orçamento municipal.

Assim, a aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade de Reabilitação não só se justifica tecnicamente, mas representa uma escolha que atende plenamente ao interesse público, promovendo melhorias significativas nas condições de saúde e bem-estar da população de Iguatu. A implementação desta solução não apenas resolverá a carência identificada, mas também criará um ambiente propício para a promoção de saúde, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico da cidade.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

1					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	ESPAJDAR EM MADEIRA (BARRA/ESCADA DE LING) PESO MÁXIMO SUPORTADO 140 KG.	UND	1,00		
2	APARELHO DE INFRA VERMELHO COM LÂMPADA 250 W 220V COM EQUIPAMENTO EMISSOR DE RADIAÇÃO INFRAVERMELHO	UND	8,00		
3	ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA EQUIPAMENTO MONOFÁSICO PROJETADO PARA USO EM MODO CONTÍNUO E PULSADO DE OPERAÇÃO, CLASSE II COM PARTE APLICADA DE TIPO BF DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO. O EQUIPAMENTO É PROTEGIDO CONTRA GOTEJAMENTO DE ÁGUA (CLASSIFICAÇÃO IPX1). NÃO É ADEQUADO PARA USO NA PRESENÇA DE ANESTÉSICOS INFLAMÁVEIS. QUANTO AOS LIMITES PARA PERTUBAÇÃO ELETROMAGNÉTICA, O SONOPULSE III 1,0 MHZ / 3.0 MHZ É UM EQUIPAMENTO ELETROMÉDICO QUE PERTENCE AO GRUPO 1 CLASSE A	UND	3,00		
4	ESTIMULADOR NEURO-MUSCULAR MULTI CORRENTES (AUSSIE, RUSSA, TENS, FENS, INTERFERENCIAL – BIPOLAR E TETRAPOLAR, MICROCORRENTE E CORRENTE POLARIZADA. 04 CANAIS BIVOLT.	UND	3,00		
5	EXERCITADOR DE MÃOS E DEDOS KIT COM 5 PEÇAS RESISTENTE ENTRE 3 KG E 3,5 KG.	UND	5,00		
6	MESA DE EXAMES; POSIÇÃO DO LEITO: MÓVEL; MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO/FERRO PINTADO; ESTOFADA.	UND	5,00		
7	CADEIRA MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO/FERRO PINTADO; RODÍZIOS: NÃO POSSUI; BRAÇOS: POSSUI; REGULAGEM DE ALTURA: NÃO POSSUI; ASSENTO/ ENCOSTO: POLIPROPILENO. COR AZUL.	UND	16,00		
8	TENS/FES/RUSSA 4 CANAIS - VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO; PESO 1,85KG; DIMENSÕES: 26,6 X 27 X 12,5 DE (C X L X A); 220V	UND	6,00		
9	ESCADA COM 2 DEGRAUS /MATERIAL DE CONFECÇÃO/AÇO INOXIDÁVEL	UND	10,00		
10	REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO (AMBU)	UND	2,00		
11	CAMA ELÁSTICA PROPRIOCEPTIVA COM 32 MOLAS SUPORTAR ATÉ 120 KG	UND	5,00		
12	ARMÁRIO DIMENSÕES MIN. 1,50 X 0,70 M. MAT. CONFECÇÃO: MADEIRA. 2 PORTAS, NO MÍNIMO 3 PRATELEIRAS.	UND	3,00		
13	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS: CLIMATIZAÇÃO: APENAS FRIO. 220 V	UND	6,00		
14	BALDE A PEDAL /BALDE, CAPACIDADE/AÇO INOXIDÁVEL, 10 LITROS	UND	6,00		
15	LASER PARA FISIOTERAPIA COM CANETA 850 NM	UND	3,00		
16	CICLO ERGÔMETRO/BICICLETA ERGOMETRICA HORIZONTAL DISPLAY LCD COM 5 FUNÇÕES, QUE MOSTRA O TEMPO DE EXERCÍCIO, A VELOCIDADE, A DISTÂNCIA PERCORRIDA, AS CALORIAS QUEIMADAS E A FREQUÊNCIA CARDÍACA. O	UND	3,00		



	ASSENTO É REGULÁVEL E ACOLCHOADO. POSSUI SISTEMA DE TRANSMISSÃO POR CORREIA. SUPORTAR ATÉ 150KG.			
17	MESA AUXILIAR HOSPITALAR; ESTRUTURA: TUBULAR; TAMPO PRATELEIRA: AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR, 60CM, 40CM, 80CM, PÉS C/04 RODÍZIOS DE 2.	UND	5,00	
18	TELEVISOR SMART TV DE 32 POLEGADAS, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI, TIPO TELA: LED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	UND	2,00	
19	BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL SPINNING, EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, PÉ DE VELA EM AÇO FUNDIDO. PESO MÁXIMO DE 110KG.	UND	1,00	
20	BEBEDOURO/PURIFICADOR DE ÁGUA COM 02 TORNEIRAS 220 V	UND	2,00	
21	GELADEIRA/ REFRIGERADOR; CAPACIDADE: MÍNIMO DE 280 LITROS. 220 V	UND	1,00	
22	ESCADA EM L COM RAMPAS, 03 DEGRAUS E CORRIMÃO CONFECCIONADA EM MADEIRA	UND	2,00	
23	TÁBUA DE PROPRIOCEPÇÃO RETANGULAR EM ESTRUTURA DE MADEIRA E MDF, SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE: CAPACIDADE DE ATÉ 140 KG.	UND	4,00	
24	BALANCIM PROPRIOCÉPTIVO FABRICADO EM AÇO CARBONO ANTIDERRAPANTE COM CAPACIDADE DE ATÉ 150 KG.	UND	4,00	
25	BARRAS PARALELAS PARA FISIOTERAPIA ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, COM REVESTIMENTO EM TINTA EPOXI, POSSUIR SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA E DE LARGURA. SUPORTAR ATÉ 140 KG.	UND	2,00	
26	ESTEIRA ERGOMÉTRICA 4.0 HP 16 KM/H SUPORTAR ATÉ 130 K. 220 V	UND	1,00	
27	COMPUTADOR COMPLETO AMD RYZEN 5 3.6GHZ OU INTEL SEMELHANTE, 8GB RAM DDR4, ARMAZENAMENTO SSD SATA 480GB, GABINETE COM CONEXÕES USB E ÁUDIO FRONTAIS, CONEXÃO TRAZEIRA 4 USB, 1 HDMI, 1 CONEXÃO RJ45 CONEXÃO DE ÁUDIO, ACOMPANHA MOUSE 800 DPI, TECLADO PADRÃO ABNT2 E MONITOR DE 21,5" FULLHD(1080P) 75HZ COM CONEXÃO HDMI.	UND	1,00	
28	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW) 7000 LÚMENS, CONTRASTE 10.000:1, 16,7 MILHÕES DE CORES CONEXÃO HDMI LÂMPADA LED COM 50 MIL HORAS DE DURAÇÃO RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1080 PIXELS PROPORÇÃO DE TELA 4:3 / 16:9 TAMANHO DA PROJEÇÃO DE 50 A 250 POLEGADAS DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO DE 1,6M ATÉ APROXIMADAMENTE 6,3M DISTÂNCIA MÍNIMA DE PROJEÇÃO 1,6M AJUSTE TRAPÉZIO VERTICAL ±25° AJUSTE DE FOCO MANUAL POTÊNCIA DO ALTO FALANTE 5 WATTS X2 TENSÃO DE ENTRADA 100-240V / 50-60 HZ.	UND	1,00	
29	LONGARINA; ASSENTO/ENCOSTO: POLIPROPILENO; NÚMERO DE ASSENTOS: 04 LUGARES	UND	5,00	
30	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM L MEDINDO 1,20 X 1,20M, COM ALTURA DO CHÃO AO BALCÃO DE 1,10M, ALTURA DO CHÃO A MESA 0,75 M, PROFUNDIDADE DO TAMPO DA MESA 0,40M E PROFUNDIDADE DO TAMPO SUPERIOR 0,20 M, TAMPOS DE 18 MM, COM 2 GAVETAS E UMA PRATELEIRA.	UND	1,00	
31	NO-BREAK 1.000 VA BIVOLT (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA)	UND	1,00	
32	MESA PARA IMPRESSORA ESTRUTURA: AÇO - FERRO PINTADO, DIMENSÕES MÍNIMAS: MÍNIMO DE 50 X 40 X 70 CM, TAMPO: MADEIRA-MDP-MDF-SIMILAR.	UND	1,00	

33	MESA PARA COMPUTADOR, CONFECCIONADA EM MDP OU MDF, COM SUPORTE PARA TECLADO COM ROLAMENTOS,, DIMENSÃO DA MESA: ALTURA - 75 CM OU SUPERIOR, PROFUNDIDADE - 60 CM OU SUPERIOR, COMPRIMENTO 100 CM, DIMENSÃO DO SUPORTE: PROFUNDIDADE - 55 CM OU SUPERIOR, COMPRIMENTO 60 CM OU SUPERIOR	UND	2,00
34	MESA DE REUNIÃO ; MATERIAL DE CONFECCÃO: MADEIRA/ MDP/ MDF; TIPO: REDONDA DE 1,20M X 1,20M.	UND	1,00
Valor Total			



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação não será parcelada devido à natureza dos materiais permanentes essenciais para a Unidade de Reabilitação de Iguatu. Esses equipamentos são interdependentes e sua utilização está atrelada à implementação completa dos serviços de saúde, o que significa que a fragmentação da aquisição poderia resultar em atrasos na entrega e na operacionalização da unidade. Assim, é fundamental garantir que todos os itens necessários estejam disponíveis de forma simultânea, assegurando que a prestação dos serviços à população aconteça de maneira eficiente e integrada.

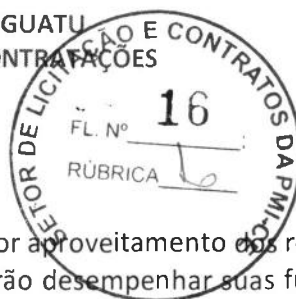
Além disso, o parcelamento poderia trazer desafios logísticos, como a dificuldade em coordenar a entrega dos diferentes materiais e equipamentos, o que poderia comprometer a continuidade das atividades. A execução do processo de contratação em um único lote possibilita uma gestão mais eficiente e reduz a complexidade administrativa, facilitando o acompanhamento do contrato e garantindo que todos os insumos sejam disponibilizados conforme o cronograma necessário para o início das operações da unidade.

Por fim, ao optar por uma contratação unificada, a Prefeitura Municipal de Iguatu atende melhor ao interesse público, promovendo uma solução ágil e eficaz para a carência de equipamentos na área da saúde. Essa abordagem contribui para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população, evitando a proliferação de problemas decorrentes de aquisições fragmentadas e assegurando a construção de uma estrutura sólida para o atendimento à saúde no município.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade de Reabilitação de Iguatu representa uma solução com alto potencial de economicidade. A eficiência dessa solução está diretamente relacionada ao aumento da capacidade de atendimento e à melhoria na qualidade dos serviços prestados à população. Com os novos equipamentos, espera-se reduzir o tempo de espera para reabilitação e, conseqüentemente, melhorar os resultados clínicos, o que resulta em maior satisfação da comunidade. Essa melhora na eficiência contribui para uma utilização mais racional dos recursos públicos, otimizando o retorno sobre o investimento realizado.



Além disso, a contratação em questão proporciona um melhor aproveitamento dos recursos humanos já disponíveis no município. Os profissionais de saúde poderão desempenhar suas funções utilizando equipamentos adequados e modernos, o que aumenta sua motivação e produtividade. Treinamentos podem ser implementados para capacitar a equipe a utilizar os novos equipamentos, potencializando assim as habilidades dos trabalhadores e assegurando a entrega de um serviço de qualidade superior à população.

Em termos de otimização dos recursos financeiros, essa aquisição, por meio de emenda parlamentar, possibilita a obtenção de materiais essenciais sem comprometer significativamente o orçamento municipal. A previsão de custos detalhada garante que a oferta escolhida atenda às necessidades específicas da unidade, evitando desperdícios e garantindo que cada recurso investido se traduza em benefícios tangíveis para a comunidade, como a recuperação de pacientes e a redução de complicações de saúde.

Portanto, a solução de adquirir equipamentos e materiais permanentes atende diretamente à demanda existente e propõe um uso responsável e eficiente dos recursos disponíveis, promovendo a economicidade e a otimização no funcionamento da Unidade de Reabilitação de Iguatu.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz da aquisição de equipamentos e material permanentes para a Unidade de Reabilitação de Iguatu, é fundamental que a Prefeitura Municipal de Iguatu considere uma série de providências essenciais. Primeiramente, deve ser realizado um levantamento detalhado das necessidades específicas da unidade de reabilitação em relação aos materiais permanentes que serão adquiridos, identificando as categorias de produtos e seus respectivos fornecedores qualificados. Essa análise terá como objetivo garantir que os itens adquiridos atendam às exigências técnicas e operacionais necessárias, promovendo a eficiência nos serviços prestados à população.

Além disso, é imprescindível realizar uma avaliação de compatibilidade técnica dos equipamentos a serem adquiridos com a infraestrutura já existente na unidade. A análise deve incluir aspectos como requisitos de espaço físico, consumo de energia elétrica e conectividade com sistemas de informação, quando aplicável. Essa etapa evitará problemas posteriores de adaptação e manutenção, otimizando assim os recursos financeiros e humanos disponíveis.

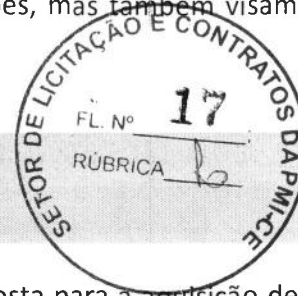
Outra medida relevante é a elaboração de um plano de monitoramento e avaliação das entregas e do desempenho dos fornecedores. Em particular, devem ser definidos indicadores claros e metas que permitam acompanhar a qualidade e a pontualidade das entregas, assegurando que os materiais adquiridos atendam às especificações contratadas e sejam utilizados de forma adequada pela equipe de saúde.

Considerando a especificidade técnica dos novos equipamentos, poderá ser necessária a capacitação dos servidores responsáveis pela operação e manutenção dos mesmos. Essa capacitação deverá ser elaborada em conjunto com os fornecedores dos equipamentos, garantindo que os profissionais da unidade estejam aptos a utilizá-los eficazmente, minimizando custos relacionados a falhas operacionais ou manutenções corretivas frequentes.

Por fim, recomenda-se que a Administração pública estabeleça um sistema claro de feedback junto aos usuários dos serviços da unidade de reabilitação, permitindo identificar rapidamente problemas relacionados ao uso dos novos materiais e equipamentos, bem como sugerir melhorias contínuas no serviço público. Essas medidas não apenas buscam a eficiência nas aquisições, mas também visam assegurar a evolução constante da qualidade do atendimento à população.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS



A análise das contratações correlatas e/ou interdependentes à solução proposta para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade de Reabilitação de Iguatu revela que não há necessidade de outras contratações a serem realizadas antes da efetivação dessa compra. Isso se deve ao fato de que os materiais planejados são suficientes para atender diretamente às demandas da unidade, sem depender de outros bens ou serviços externos.

No entanto, é importante considerar as possíveis contratações futuras que possam ser necessárias para garantir a operatividade dos equipamentos adquiridos. Por exemplo, poderá haver a necessidade de manutenção periódica desses equipamentos, que será uma responsabilidade contínua da gestão da unidade, mas essa manutenção não precisa ser contratada antes da aquisição dos novos materiais permanentes.

Além disso, adequações prediais podem ser pertinentes se houver a necessidade de adaptar o espaço físico da Unidade de Reabilitação para melhor acomodar os novos equipamentos, mas isso também pode ser realizado independentemente da aquisição em si. Assim, não há contratações imediatas que exigem serem feitas previamente à solução escolhida, uma vez que a prontidão e a funcionalidade da Unidade estão garantidas através da própria aquisição.

Consequentemente, a conclusão é de que a contratação dos materiais permanentes é autossuficiente neste contexto e não requer a realização antecipada de outros contratos relacionados.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade de Reabilitação de Iguatu pode acarretar diversos impactos ambientais que devem ser considerados e mitigados durante o processo de contratação. Primeiramente, um dos principais impactos está relacionado à geração de resíduos sólidos provenientes da embalagem e do descarte inadequado de equipamentos obsoletos. Para mitigar esse impacto, é essencial implementar um programa de logística reversa. Esse programa deve incluir a devolução e reciclagem das embalagens utilizadas, bem como o correto descarte ou reaproveitamento de equipamentos antigos, garantindo que materiais possam ser reciclados ou dispostos de forma ambientalmente responsável.

Outro impacto relevante é o consumo excessivo de energia durante a operação dos novos equipamentos. Para diminuir essa questão, é fundamental priorizar a aquisição de equipamentos com selo de eficiência energética, que reduzam significativamente o consumo de eletricidade. Além disso, recomenda-se a adoção de práticas operacionais que promovam a economia de energia, como o uso de temporizadores e sensores de presença, além da capacitação dos usuários para um manejo consciente dos recursos energéticos.

Adicionalmente, a utilização de materiais de baixo impacto ambiental na fabricação dos equipamentos também deve ser considerada. Isso pode incluir o uso de plásticos reciclados e outros materiais sustentáveis, minimizando assim os efeitos adversos associados à extração de recursos naturais. A escolha por fornecedores comprometidos com práticas de sustentabilidade será crucial nesse sentido.

Por fim, a realização de avaliações regulares dos equipamentos adquiridos pode auxiliar na identificação de problemas e na definição de medidas corretivas, contribuindo para a eficiência no uso dos recursos e para a redução dos impactos ambientais ao longo do tempo. Essa abordagem proativa não apenas garante maior eficiência na prestação de serviços, mas também promove um compromisso com a sustentabilidade por parte da Prefeitura Municipal de Iguatu.



✓ 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, 4 de Dezembro de 2025



Levir de Araújo Silva
Membro da Equipe de Planejamento