

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



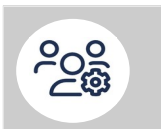
Unidade Requisitante

Secretaria de Saúde, 11.238.483/0001-83



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Paulo Taceo Rodrigues Nuto, Marli Otilia dos Santos



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de São José do Belmonte enfrenta a necessidade de prover a sua infraestrutura com materiais permanentes adequados na rede de Atenção Primária à Saúde, que garantam a eficiência, qualidade e continuidade dos serviços públicos prestados a 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 São José do Belmonte enfrenta uma situação crítica em sua infraestrutura na rede de Atenção Primária à Saúde. A inadequação dos materiais permanentes atualmente disponíveis impacta diretamente a eficiência e a qualidade dos serviços oferecidos à população. Esta realidade comprometida é um fator que pode levar ao aumento da insatisfação dos usuários e à possível sobrecarga dos demais níveis de atenção à saúde.

A demanda por materiais permanentes adequados surge, portanto, como uma necessidade incontestável para garantir a continuidade dos serviços prestados. A falta ou a obsolescência desses recursos compromete não apenas o atendimento diário, mas também a prevenção de doenças e o acompanhamento adequado de pacientes com condições crônicas. O desatendimento das necessidades básicas em saúde pública resulta em prejuízos multifacetados à comunidade, refletindo-se na saúde da população e nas finanças públicas, já que tratamentos de urgência podem ser mais custosos e ineficientes.

Ademais, a relevância dessa demanda não se limita à esfera da gestão administrativa, mas abrange diretamente o bem-estar da coletividade. A disponibilidade de materiais permanentes adequados é



um componente essencial para assegurar que as unidades de saúde possam desempenhar suas funções primordiais de forma eficaz. Esta abordagem é coerente com os princípios de promoção da saúde e prevenção de doenças, corroborando com a missão da administração pública em priorizar o interesse coletivo.

Portanto, a identificação precisa desta necessidade reflete um compromisso da Prefeitura Municipal de São José do Belmonte em atender aos anseios da população, promovendo a melhoria contínua da saúde pública. É imperativo que a solução para essa demanda seja implementada com a urgência necessária, permitindo ao município avançar na oferta de serviços de saúde de qualidade, garantindo o acesso e contribuindo para a construção de uma sociedade mais saudável e justa.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de São José do Belmonte necessita de uma contratação de materiais permanentes para a infraestrutura da rede de Atenção Primária à Saúde. Para garantir que a solução adquirida atenda plenamente a essa demanda, foram elaborados os seguintes requisitos que devem ser atendidos pela proposta selecionada:

1. Durabilidade: Os materiais deverão ter vida útil mínima de 10 anos, garantindo resistência a condições climáticas e ao uso contínuo em ambientes públicos.
2. Qualidade do material: Todos os produtos devem ser fabricados com materiais aprovados por órgãos competentes de saúde, assegurando que não contenham substâncias tóxicas ou prejudiciais à saúde humana.
3. Conformidade técnica: Os materiais devem atender às normas técnicas nacionais aplicáveis, como as da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), referentes aos tipos de produtos específicos solicitados.
4. Garantia: Deve-se assegurar uma garantia mínima de 5 anos para defeitos de fabricação, com assistência técnica inclusa durante esse período.
5. Capacidade de atendimento: O fornecedor deve comprovar a capacidade de entrega dos materiais em até 30 dias após a assinatura do contrato, garantindo a agilidade na implementação da infraestrutura.
6. Manuais e documentação: Toda a documentação técnica necessária para o correto uso e instalação dos materiais deve ser fornecida em formato impresso e digital, incluindo manuais de operação e manutenção.
7. Sustentabilidade: Os materiais devem seguir boas práticas ambientais, com preferência para opções que utilizem processos produtivos sustentáveis e que sejam recicláveis ou biodegradáveis ao final de sua vida útil.



8. Adequação ao espaço físico: Os produtos a serem fornecidos precisam possuir dimensões padronizadas que se adequem aos espaços destinados à sua utilização nas unidades de saúde da Atenção Primária.

9. Capacitação: O fornecedor deve incluir um programa de treinamento para os profissionais da saúde que utilizarão os equipamentos e materiais, assegurando a correta operação e manutenção.

Estes requisitos visam garantir a qualidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos da saúde em São José do Belmonte, assegurando ao mesmo tempo a competitividade no processo de contratação.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Compra de Materiais Permanentes Novos

Vantagens:

- Qualidade garantida: materiais novos apresentam maior durabilidade e menos chances de falhas.
- Eficiência: pode atender imediatamente aos padrões exigidos pela Vigilância Sanitária e outros órgãos reguladores.
- Suporte do fabricante: geralmente, produtos novos vêm com garantias e suporte técnico adequado.

Desvantagens:

- Alto custo: investimento inicial elevado em comparação com outras alternativas.
- Prazo de implementação: o tempo para aquisição e entrega pode ser longo devido a processos de compra e logística.
- Menor flexibilidade: custos fixos elevados dificultam adaptações futuras no planejamento orçamentário.

Solução 2: Locação de Materiais Permanentes

Vantagens:

- Flexibilidade financeira: permite adaptação das despesas conforme a demanda da população ou períodos críticos.
- Imediata disponibilidade: locadoras costumam ter diversos materiais prontos para utilização imediata.
- Redução de custo inicial: elimina a necessidade de um investimento alto de uma só vez.

Desvantagens:

- Custo acumulado: a longo prazo, o valor total da locação pode superar o custo da compra dos materiais.
- Dependência de terceiros: a eficiência e manutenção dependem da empresa locadora, o que pode impactar os serviços se não houver controle rigoroso.



- Limitações nos modelos e adaptações: pode haver restrições quanto às especificações dos materiais disponíveis.

Solução 3: Utilização de Material Permanente Usado/Recuperado

Vantagens:

- Custo reduzido: a aquisição de materiais usados é significativamente mais barata.
- Sustentabilidade: promove a reutilização de recursos, contribuindo para uma prática ambientalmente responsável.
- Rapidez na obtenção: muitos materiais recuperados podem estar disponíveis imediatamente no mercado local.

Desvantagens:

- Risco de qualidade: pode ocorrer deterioração, comprometendo a durabilidade e segurança dos materiais.
- Menor garantia: muitas vezes, materiais usados não possuem garantias ou suporte adequado.
- Necessidade de avaliação técnica: requer uma inspeção rigorosa e, potencialmente, recuperação adicional, o que pode resultar em custos imprevistos.

Solução 4: Parceria Público-Privada (PPP) para Gestão de Recursos

Vantagens:

- Compartilhamento de riscos: envolve o setor privado, diluindo o risco financeiro e operacional para a prefeitura.
- Inovação e tecnologia: empresas privadas muitas vezes trazem soluções tecnológicas que melhoram a eficiência e qualidade do serviço.
- Investimento aprimorado: possibilidade de receber investimentos adicionais para inovação nas práticas de Saúde Pública.

Desvantagens:

- Complexidade contratual: elaboração e gestão de contratos de PPP podem ser trabalhosos e demandam conhecimento especializado.
- Tempo de licitação: o trâmite pode ser demorado, atrasando a implementação necessária.
- Divergência de interesses: o objetivo público deve se alinhar ao interesse privado, o que pode gerar conflitos.

Análise

Comparativa:

- A Solução 1 oferece qualidade e suporte, mas tem custo alto e tempo de espera. Ideal para quem prioriza a garantia de produtos.
- A Solução 2 combina flexibilidade e rapidez, sendo atraente sob demanda variada, mas o custo acumulado pode ser uma desvantagem em longo prazo.
- A Solução 3 apresenta um bom custo-benefício, mas carece de garantias e qualidade, podendo não atender totalmente a necessidade de eficiência na saúde.
- A Solução 4 promete inovação e compartilhamento de risco, porém exige know-how específico e



pode levar tempo para ser implementada devido à complexidade burocrática.

Cada solução apresenta características distintas que afetam diretamente o alcance dos objetivos em relação à eficiência, qualidade e continuidade dos serviços na Atenção Primária à Saúde. A escolha deve considerar as prioridades da prefeitura e as capacidades financeiras disponíveis.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da solução de compra de materiais permanentes novos para a infraestrutura da rede de Atenção Primária à Saúde da Prefeitura Municipal de São José do Belmonte se justifica pela combinação de elementos técnicos, operacionais e econômicos que atendem às necessidades específicas do município em promover serviços públicos de saúde efetivos e contínuos.

No que se refere aos aspectos técnicos, os materiais permanentes novos garantem desempenho superior, assegurando que as unidades de saúde disponham de equipamentos eficientes e com tecnologia atualizada. A compatibilidade desses materiais com os sistemas existentes na rede de Atenção Primária é outro fator crucial, uma vez que a integração de novas ferramentas e equipamentos deve ser simples e sem a necessidade de adaptações complexas. Além disso, a facilidade de implementação dos novos materiais é um ponto positivo significativo, pois permite que a prefeitura realize a instalação e o uso imediato, minimizando interrupções nos serviços de saúde.

Os benefícios operacionais também são evidentes. Materiais permanentes novos frequentemente vêm com garantia e suporte técnico, proporcionando maior tranquilidade para a administração pública quanto à manutenção e ao funcionamento adequado dos equipamentos. Essa assistência técnica pode resultar em tempos de inatividade reduzidos e em uma resposta mais rápida a eventuais problemas, permitindo que os serviços de saúde sejam mantidos em níveis adequados e que a continuidade do atendimento à população não seja comprometida. Além disso, estes materiais costumam ser projetados considerando a escalabilidade, ou seja, têm potencial para serem ampliados conforme o crescimento da demanda pelos serviços de saúde, evitando a necessidade de substituições frequentes de estrutura.

Em termos econômicos, a justificativa para a escolha de materiais permanentes novos é reforçada pelo seu custo-benefício e pelo retorno esperado em relação ao investimento realizado. Embora a compra inicial possa representar um investimento significativo, a longo prazo, a eficiência operacional promovida por equipamentos novos tende a gerar economias. Isso ocorre tanto pela redução dos custos de manutenção e consertos associados a equipamentos mais antigos e desgastados, quanto pela melhoria na qualidade do atendimento prestado à população, que pode levar a uma diminuição na demanda por serviços de urgência devido à prevenção e melhor manejo das condições de saúde. Portanto, considerando a eficiência dos novos materiais, espera-se que isso contribua para uma alocação mais eficaz dos recursos públicos, beneficiando não apenas o sistema de saúde, mas toda a comunidade servida.



Em suma, a compra de materiais permanentes novos para a infraestrutura da Rede de Atenção Primária à Saúde representa uma decisão estratégica fundamental para a Prefeitura Municipal de São José do Belmonte. Por meio dessa escolha, busca-se não apenas atender a demandas imediatas, mas estruturar uma base sólida que garanta a eficiência, qualidade e continuidade dos serviços públicos essenciais à população.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	301129 - Bebedouro Água Garrafão Material: Polipropileno , Tipo: Vertical Elétrico , Capacidade: 20 L, Voltagem: 110/220 V, Cor: Branca , Saída Água: Natural E Gelada , Características Adicionais: Termostato , Apresentação: Garrafão	UNIDADE	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	395857 - Fogão Gás Aplicação: Doméstica , Tipo Fogão: Convencional , Quantidade Bocas: 4 UN, Normas Técnicas: Selo Inmetro Categoria "A" , Características Adicionais: Acendedor Manual/01 Queimador Gigante/Forno , Cor: Branca	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	262383 - Ventilador Tipo: Coluna , Potência Motor: 240 W, Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: 3 Velocidades E Oscilante , Diâmetro: 40 C	UNIDADE	33,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	482542 - Suporte Para Soro Material: Aço Inoxidável , Tipo: Portátil E Altura Regulável , Rodízios: Com Rodízios , Ganchos: 2 Ganchos	UNIDADE	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	220005 - Sonar Comprimento: 1,20 M, Largura: 25,80 CM, Faixa Frequência: 3 A 15 KHZ, Temperatura Operação: 5 A 30 °C, Profundidade Máxima Operação: 50	UNIDADE	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	431085 - Suporte Material: Metal , Aplicação: Coletor De Perfurocortante , Características Adicionais: Coletor De 13 Litros	UNIDADE	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	233490 - Armário Estante Material: Aço , Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Altura: 1,98 M, Cor: Bege , Acabamento Superficial: Pintado , Quantidade Prateleiras Internas: 4 UN, Características Adicionais: Prateleiras Reguláveis	UNIDADE	25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	482649 - Armário Aço Material: Chapa Aço 24 , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti- , Cor: Cinza , Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Aplicação: Uso Geral , Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos	UNIDADE	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	387931 - Cadeira Escritório Material Estrutura: Aço , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido , Material Encosto: Espuma Poliuretano Injetado , Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado , Tipo Base: Giratória , Tipo Encosto: Espalдар Médio Regulável , Apoio Braço: Sem Braços , Cor: Preta	UNIDADE	52,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	473379 - Mesa Escritório Material Estrutura: Aglomerado , Revestimento Tampo: Laminado Melamínico , Quantidade Gavetas: 2 UN, Largura: 1,60 M, Profundidade: 0,80 M, Altura: 0,74	UNIDADE	37,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



11	470802 - Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Até 500 GB, Armazenamento Ssd: Sem Disco Ssd , Monitor: Até 20 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: 12 MESES, Gabinete: Torre	UNIDADE	53,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	449629 - Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta , Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI, Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank , Conectividade: Usb E Wifi	UNIDADE	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	342906 - Termômetro Tipo: Digital , Faixa Medição Temperatura: - 50 °C A + 220 °C °C, Aplicação: Hospitalar , Material: Plástico E Aço Inox , Características Adicionais: Espeto Com 11 Cm E Estojo Protetor , Precisão: +/- 1 °C, Alimentação: Bateria / Pilha	UNIDADE	21,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	432681 - Esfigmomanômetro Ajuste: Analógico, Aneróide , Tipo*: De Braço , Faixa De Operação: Até 300 MMHG, Material Braçadeira: Braçadeira Em Nylon , Tipo Fecho: Fecho Em Velcro , Tamanho: Adulto , Adicional: Isento De Látex	UNIDADE	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	438928 - Estetoscópio Tipo: Biauricular , Acessórios: Olivas Anatômicas Silicone , Haste: Haste Aço Inox , Tubo: Tubo "Y" Pvc , Auscultador: Auscultador Duplo Aço Inox	UNIDADE	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	481545 - Notebook Tela: Superior A 14 POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 310 A 500 , Bateria: Definido Pelo Fabricante , Alimentação: Bivolt Automática , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: 12 MESE	UNIDADE	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	478514 - Refrigerador Doméstico Capacidade: 300 A 350 L, Voltagem: Bivolt V, Características Adicionais: Frost Free, Prateleiras Removíveis, Controle Tempe , Tipo: Vertical / O1 Porta	UNIDADE	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	226744 - Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU/H, Capacidade Aquecimento: 10.900 BTU/H, Vazão Ar: 380 M3/H, Tensão: 220 V, Frequência: 60 HZ, Corrente Elétrica Refrigeração: 4,20 A, Corrente Elétrica Aquecimento: 4,60 A, Potência Elétrica Refrigeração: 930 W, Potência Elétrica Aquecimento: 2.700 W, Nível Ruído Interno: 36 DB, Nível Ruído Externo: 50 DB, Largura Interna: 770 MM, Largura Externa: 848 MM, Quantidade Fases: 1 UN, Tipo: Split , Altura Interna: 250 MM, Altura Externa: 540 MM, Profundidade Interna: 180 MM, Profundidade Externa: 320 MM, Peso Interno: 8,50 KG, Peso Externo: 32 KG, Modelo: Parede , Características Adicionais: Refrigera/Ventila/Desumidifica/Aquece/	UNIDADE	27,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	247397 - Liquidificador Capacidade: 2 L, Voltagem: 220 V, Uso: Doméstico , Características Adicionais: 3 Velocidades Com Pulsar	UNIDADE	17,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	473316 - Escada Hospitalar Material: Estrutura Em Aço Inoxidável , Número Degraus: 2 Degraus , Revestimento Degraus: Antiderrapante Em Alumínio , Características Adicionais: Pés Com Ponteira De Borracha	UNIDADE	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	475419 - Caixa Térmica Material: Polipropileno , Capacidade: 12 L, Características Adicionais: Com Alça E Tampa, Tamanho Cerca De 40 X 25 X 26 Cm	UNIDADE	14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	481001 - Conjunto Cadeiras Espera Material Assento E Encosto: Espuma Injetada , Material Estrutura: Aço , Quantidade Assentos: 4 UN, Apoio Braço: Sem Braços , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido	UNIDADE	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



23	615217 - Biombo Hospitalar Material: Aço Inoxidável , Tipo: Sanfonado, Móvel , Altura: Cerca De 1,80 M, Comprimento: Comprimento 1,80 Aproximadamente, Aberto , Tipo De Rodízio: Rodízios C/ Freios , Características Adicionais: Divisórias Em Pvc	UNIDADE	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	613999 - Balança Pesar Pessoas Capacidade: 180 KG, Divisão: 100 G, Alimentação: Bateria , Características Adicionais: Portátil, Plataforma De Vidro , Modelo: Digital	UNIDADE	110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	344981 - Balança Pesar Pessoas Capacidade: 200 KG, Divisão: 100 G, Alimentação: 110/220 V, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Mostrador Lcd E Antropômetro	UNIDADE	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	222840 - Frigobar Capacidade: 80 L, Altura: 63 CM, Largura: 47,60 CM, Profundidade: 53 CM, Tensão Alimentação: 220 V, Cor: Branca , Características Adicionais: Prateleiras Removíveis	UNIDADE	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	369916 - Mesa Copa/Cozinha Material Mesa: Madeira Cedro , Forma Mesa: Retangular , Comprimento Mesa: 1,20 M, Largura Mesa: 0,80 M, Quantidade Cadeiras: 4 UN, Material Cadeira: Madeira Cedro , Características Adicionais: Cadeira Medindo 0,45 X 1,10 M	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	607706 - Armário Copa/Cozinha Material: Mdf , Tipo: De Pé , Acabamento Superficial: Lâmina De Cinamono , Cor: Castanho , Quantidade Portas: 4 UN, Quantidade Prateleiras: 2 UN, Largura: 2,60 M, Profundidade: 0,58 M, Altura: 0,81	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	485923 - "Lençol Cama" Material: 100% Algodão , Comprimento: 2,80 M, Largura: 0,98 M, Cor: Branca , Características Adicionais: Sem Elástico	UNIDADE	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	462842 - Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser , Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 40 PPM, Características Adicionais: Monocromática, Duplex Automático , Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Com Rj-45 , Tipo Papel: A4, Carta, Ofício , Capacidade Memória: 512 M	UNIDADE	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	449548 - Scanner Tipo: Mesa , Cromatismo: Policromático , Resolução: 2.400 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Profundidade Bit: 48 , Tipo Digitalização: Cores , Interface: Usb 2.0 , Tipo Alimentador Papel: Automático De Documentos Para 50 Folhas Até 15 Ppm , Resolução Digitalização: 2400 X 2400 DPI, Área Máxima Digitalização: 216 X 356 CM, Compatibilidade: Windows 2000, Xp, Vista, Windows Ssem , Tipo Escaneamento: Frente E Verso Uma Única Passagem	UNIDADE	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	276188 - Tela projeção, material estrutura: alumínio, tipo tripé: com ajuste de altura, cor branca, altura 200cm, largura: 200cm tipo tela: retrátil	UNIDADE	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	438501 - Termômetro Clínico Ajuste: Digital , Escala: Até 45 °C, Tipo*: Uso Axilar E Oral , Componentes: C/ Alarmes , Memória: Memória Última Medição , Embalagem: Embalagem Individual	UNIDADE	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	339480 - Maca/Divã Clínico Material Estrutura: Estrutura Em Tu+Tabela1bo Metálico Esmaltado , Comprimento: 1,80 M, Largura: 0,65 M, Características Adicionais: Pés Com Sapatas De Borracha , Altura: 0,80 M, Revestimento: Courvin Preto	UNIDADE	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	485383 - Cadeira Material: Polipropileno , Tipo Espaldar: Baixo , Cor: Variada , Características Adicionais: Estrutura Em Aço , Tipo: Concha	UNIDADE	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	458218 - Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU Tensão: 220 V Tipo: Split Hi Wall Modelo: Fancolete Hidrônico Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Inverter	UNIDADE	7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



37	606543 - Caixa Térmica Material: Polipropileno , Capacidade: 16 L, Características Adicionais: Com Alça E Tampa	UNIDADE	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	373318 - Caixa Térmica Material: Polipropileno , Capacidade: 24 L, Características Adicionais: Com Alça E Tampa	UNIDADE	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	479242 - Televisão Tamanho Tela: 43 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	UNIDADE	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	44016 - Caixa de Som Amplificada, Connect Power II, Bivolt, 550W RMS - Som potente de alta qualidade e performance;BLUETOOTH Tecnologia sem fio- Facilidade para ouvir músicas direto do celular sem uso de caboFUNÇÃO TWS (True Wireless Stereo) - Permite conectar duas CM-550 sem fios; MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/SD/AUX/MIC) - Entradas para conectar Pen Drive, cartão de memória, MP3, MP4, microfone ou guitarra; MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/SD/AUX/MIC/GUITAR) - Entradas para conectar Pen Drive, cartão de memória, MP3, MP4, microfone e guitarra BATERIA INTERNA RECARREGAVEL BIVOLT - Prático e portátil para levar pra onde quiser;DISPLAY DIGITAL E RÁDIO FM - Sintonia digital com fácil visualização; FLASH LIGHT - Luzes coloridas que piscam e animam qualquer ambiente;	UNIDADE	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	479242 - Microfone Profissional Dinâmico Com Fio 3m Cardioide Preto Microfones do tipo cardioide uni-direcional captam o melhor áudio frontal, minimizando os sons laterais e traseiros ...	UNIDADE	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	626910 - Projetor Multimídia Distância Mínima Tela: 90 CM Distância Máxima Tela: 10 M Tipo Lâmpada: Uhe Potência Lâmpada: 210 W Voltagem: Bivolt V Frequência: 50/60 HZQuantidade Entradas Vídeo: 2 UN Tipo Zoom: Óptico Potência Autofalantes: 5 W Quantidade Autofalantes: 1 UN Tipo: Teto E Mesa Capacidade Conexão: Conexão: Rj45 Características Adicionais: Conexão Rj45, Hdmi, D-Sub15 Pin, Rca, Usb A E B, S Luminosidade Mínima: 3.800 LM Tipo Foco: Manual Tipo Projeção: Frontral / Traseiro / Teto Tipo Tecnologia: Rj45 Resolução Mínima: 1.280 X 800 DPI Resolução: 1.280 X 800 Contraste Mínimo: 16.000 Tipo Controle: Remoto, Sem Fio	UNIDADE	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	407738 - Apoio De Braço Para Coleta De Sangue Material: Aço Inoxidável Acabamento Da Estrutura: Esmaltado Regulagem: Regulagem De Altura Por Trava SemigratóriaPés: Com 3 Pés Em Ferro Fundido	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	238962 - Otoscópio Tipo: Clínico Modelo: Portátil Alimentação: Pilha Características Adicionais: Com Lâmpada De Fibra Ótica E Lente De Aumento	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	407919 - Cadeira Clínica Aplicação: Odontologia Material: Tubo De Aço Acabamento Da Estrutura: Pintura Poliuretana Tipo De Assento: Assento Giratório E Altura RegulávelAcabamento Do Assento: Poliuretano Injetado, Pvc Laminado Sem Costura Tipo De Pés: Com 5 Rodízios Acionamento: A Gás Inclinação Encosto: Encosto Regulagem Horizontal	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	439214 - Cuba Uso Hospitalar Material: Aço Inox Formato: Tipo Rim Capacidade: Cerca De 700 ML	UNIDADE	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	484081 - Poltrona Reclinável Cor: Azul Componentes: Assento,Encosto,Apoio Braços E Pés Articulados Características Adicionais: Apoio P/ Pés Acoplado A Poltrona Acabamento: Estofado De Espuma Revestido Em Courvin Largura: 74 CM Profundidade: 74 Estrutura: Tubular Aplicação:	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



	Hospitalar Modelo: Encosto E Braço Regulável				
48	399829 - Mesa Ginecológica Estrutura: Tubo Aço Acabamento Superficial Estrutura: Esmaltado Material Leito: Chapa Aço Inox, Estofado Em Courvin Tipo Movimento: Assento Fixo, Encosto E Apoio Pernas Reclináveis Acabamento Pés: Pés C/ Rodízios E Freios Características Adicionais: 3 Gavetas E 2 Portas Laterais Material Porta-Coxa: Porta-Coxas Estofado Dimensões: 1,80 X 0,50 X 0,85m	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	415893 - Carro Aço Inox Para Curativo Tipo Estrutura: Estrutura Tubular 1", Tampo, Prateleira C/ Varanda Tipo Rodízio: Rodízios De 2", 2 Com Freios, 2 Giratórios Acessórios: Suporte Para Balde E Bacia Outros Componentes: Balde Aço Inox 5l, Bacia Aço Inox	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	257708 - Oxímetro Digital Tipo: Portátil Faixa Medição Oxigênio: 0 A 99 PER Tolerância Máxima Erro Medição: 1% Para 0,1 Mg/L Faixa Temperatura: -5 A 45 °C Tipo Correção Pressão Atmosférica: Manual Características Adicionais: Eletrodo Oxigênio E Bolsa Transporte	UNIDADE	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	472668 - Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo*: Tipo Balança Pediátrica Modelo: Elétrica Material*: Gabinete Plástico Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital Componente Ii: Concha Anatômica Em Polipropileno Injetado Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 25 KG	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	435786 - Nebulizador Tipo*: Ultrassônico Modelo: De Mesa Ajuste: Com Interruptor Liga/Desliga Material: Compressor C/ Gabinete Plástico Componentes: C/ No Mínimo: Máscara, Traqueia, Frasco Graduado	UNIDADE	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	606464 - Tablet Tela: Superior A 10 POL Memória Ram: 16 GB Armazenamento Interno: Superior A 32 GB Armazenamento Externo: Superior A 500 GB Processador: Octa Core Ou superior Câmera Frontal: Superior A 8 MPX Câmera Traseira: 8,1 A 13 MPX Conectividade: Wi-Fi / 5g / Bluetooth Sistema Operacional: Proprietário	UNIDADE	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	478584 - Tablet Tela: Superior A 10 POL Memória Ram: Até 8 GB Armazenamento Interno: superior A 32 GB Armazenamento Externo: Sem Armazenamento Externo GB Processador: Octa Core Ou Superior Câmera Frontal: Até 8 MPX Câmera Traseira: 8,1 A 13 MPX Conectividade: Wi-Fi / 3g / 4g / Bluetooth Sistema Operacional: Proprietário	UNIDADE	110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	476897 - Colete Identificação Material: Tecido Tipo Tecido: Brim 100% Algodão Quantidade olsos: 2 Bolsos Inferiores Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão Tamanho: Sob Medida	UNIDADE	110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	625688 - Vestuário Proteção Tipo: Camisa Manga Longa Material: Poliamida Tamanho: Sob Medida CM Tipo Uso: Proteção Individual Características Adicionais: Fator De Proteção Solar Uva/Uvb	UNIDADE	110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	394851 - Camisa Uniforme Material: Malha Algodão Tipo Manga: Curta Tamanho: Variado Características Adicionais: Cromia Frente E Costa, Gola Careca	UNIDADE	110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58	460688 - Microfone Tipo: De Mão Sem Fio Alimentação: Bateria / Pilha Resposta Freqüência: 40 Hz A 20 Khz KHZ Tipo Receptor: 2 Antenas Alcance: 40 A 80 M Aplicação: Auditório	UNIDADE	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total				R\$ 0,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



A contratação não será parcelada.

A contratação de materiais permanentes novos para a infraestrutura da rede de Atenção Primária à Saúde da Prefeitura Municipal de São José do Belmonte não será parcelada devido à necessidade de garantir uma aquisição coesa e integrada dos itens essenciais para a melhoria dos serviços públicos. A compra unificada permite que os materiais sejam adquiridos em um único processo, garantindo que todos os equipamentos estejam disponíveis simultaneamente. Isso é crucial para assegurar a continuidade e a qualidade do atendimento à população, evitando lacunas no fornecimento que poderiam prejudicar o funcionamento da rede.

Além disso, o parcelamento poderia gerar desafios operacionais, como a possibilidade de descontinuidade na entrega dos produtos, que comprometeria a eficiência da implementação das melhorias necessárias na infraestrutura da saúde. A logística de recebimento e instalação dos materiais pode ser complexa e, ao segmentar a compra, existe o risco de atrasos na finalização de obras ou na disponibilização de novos serviços. Ao optar pela contratação não parcelada, a Prefeitura se assegura de que todas as unidades de saúde recebam os materiais dentro de um cronograma definido, permitindo um planejamento mais eficaz das ações a serem realizadas.

Do ponto de vista do interesse público, a decisão de não parcelar a contratação fomenta uma melhor gestão dos recursos públicos, já que a centralização da compra pode resultar em condições mais favoráveis de negociação e preços mais competitivos, além de simplificar a administração do contrato. Consequentemente, isso contribui para a efetividade da execução orçamentária e a transparência nas ações governamentais, refletindo diretamente na qualidade dos serviços oferecidos à população de São José do Belmonte.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução escolhida para atender à necessidade de prover a infraestrutura da Atenção Primária à Saúde no município de São José do Belmonte, por meio da compra de materiais permanentes novos, visa maximizar a economicidade e garantir um melhor aproveitamento dos recursos disponíveis. A aquisição de materiais novos, com garantia de qualidade e durabilidade, proporciona uma relação custo-benefício favorável, evitando gastos maiores com manutenções frequentes que materiais usados possam gerar ao longo do tempo.

Além disso, a escolha por materiais permanentes adequados contribui para a eficiência dos serviços públicos, uma vez que assegura que os profissionais de saúde disponham das ferramentas necessárias para desempenhar suas funções de maneira eficaz. Isso implica em uma melhor utilização dos recursos humanos, pois os servidores poderão trabalhar em condições adequadas, resultando em produtividade aumentada e na prestação de um atendimento de qualidade à população.

Do ponto de vista financeiro, o investimento em materiais permanentes novos se justifica pela expectativa de redução de despesas futuras com reparos e substituições. Ao garantir que a



infraestrutura da saúde esteja equipada com materiais de alta qualidade desde o início, a Prefeitura reduz a incidência de situações emergenciais que exigem investimentos não planejados. Assim, alia-se a responsabilidade fiscal à melhoria dos serviços prestados, promovendo um uso mais racional e eficaz do orçamento municipal.

Em suma, a decisão de realizar a compra de materiais permanentes novos é um passo estratégico que favorece tanto a economicidade quanto a otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros, alinhando-se com a missão da Prefeitura de garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde à população de São José do Belmonte.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A implementação da solução de compra de materiais permanentes novos para a rede de Atenção Primária à Saúde da Prefeitura Municipal de São José do Belmonte demanda uma série de providências que assegurem a efetividade e adequação dos recursos empregados. Primeiramente, é essencial realizar um levantamento detalhado das necessidades específicas de equipamentos e mobiliários, considerando as peculiaridades da estrutura de saúde local, o volume de atendimentos e as especialidades clínicas que serão atendidas. Este diagnóstico permitirá a definição precisa das quantidades e tipos de materiais permanentes a serem adquiridos.

Em seguida, recomenda-se a elaboração de um plano de entrega e instalação dos materiais, garantindo que esses processos estejam alinhados com as demandas operacionais das unidades de saúde. Isso implica definir cronogramas que considerem a capacidade de recebimento e a disponibilidade de espaço físico nas instalações existentes, evitando interrupções nos serviços prestados.

Outra providência relevante é a avaliação técnica dos materiais permanentes propostos para aquisição, assegurando que atendam aos padrões mínimos de qualidade e eficiência exigidos para utilização no setor de saúde. Essa avaliação pode incluir o estabelecimento de critérios técnicos claros e objetivos para a seleção dos fornecedores, assim como a realização de testes ou visitas a outros municípios que já utilizam os materiais em questão.

Além disso, é indicado que a administração municipal considere a possibilidade de contratações adicionais relacionadas ao suporte técnico e manutenção dos materiais adquiridos. A inclusão de cláusulas contratuais que prevejam treinamentos na operação dos equipamentos pode ser fundamental, uma vez que a correta utilização dos materiais impacta diretamente na qualidade dos serviços prestados. Essa capacitação deve ser planejada de acordo com as características específicas de cada equipamento, visando garantir a habilitação adequada dos profissionais envolvidos.

Por fim, a integração entre as diferentes áreas da gestão pública é imprescindível. Recomenda-se a criação de um grupo de trabalho que envolva a Secretaria de Saúde, a Comissão de Licitação e a Unidade de Gestão de Contratos, para acompanhar toda a execução do processo, desde a escolha



dos materiais até a efetiva entrega e uso, assegurando transparência e eficiência no gerenciamento do contrato.

Essas providências visam maximizar a eficácia do investimento público, alinhando-se aos princípios de economicidade e eficiência promovidos pelo Tribunal de Contas da União, assegurando que os recursos sejam utilizados para a promoção da saúde e bem-estar da população de São José do Belmonte.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Na análise da contratação de materiais permanentes novos para a infraestrutura da Atenção Primária à Saúde na Prefeitura Municipal de São José do Belmonte, é importante considerar as interdependências técnicas e operacionais que possam estar relacionadas a essa aquisição. No entanto, ao avaliar a situação específica apresentada, conclui-se que não há contratações correlatas ou interdependentes que precisem ser efetivadas antes da compra dos materiais permanentes.

A solução escolhida visa diretamente atender à necessidade de prover adequados materiais permanentes para a rede de Atenção Primária à Saúde, que por sua natureza é independente em termos de contratos adicionais. A compra poderá ser realizada de forma isolada, na medida em que os materiais adquiridos serão suficientes para garantir a eficiência e a continuidade dos serviços públicos de saúde oferecidos à população.

Eventuais manutenções ou adequações podem ser planejadas posteriormente, mas não são imprescindíveis nesta etapa inicial de contratação destes materiais. Por exemplo, a manutenção de equipamentos pode ocorrer após a implementação do serviço, uma vez que os novos materiais já estarão disponíveis e em funcionamento. Isso significa que qualquer intervenção predial ou ajuste operacional necessário estará atrelada à realidade específica de utilização desses materiais no momento oportuno, não sendo condição prévia para a aquisição.

Assim, a abordagem direta e focada nas necessidades atuais da Atenção Primária à Saúde permite afirmar que a aquisição de materiais permanentes novos se dá de forma autônoma, sem a relação de dependência que exigisse contratações adicionais antes dessa ação. Portanto, estão garantidas a eficiência e qualidade esperadas dos serviços públicos desde o início da implementação dessa solução.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A compra de materiais permanentes novos para a infraestrutura da rede de Atenção Primária à Saúde na Prefeitura Municipal de São José do Belmonte pode trazer alguns impactos ambientais que precisam ser analisados e mitigados. Entre os principais impactos, destaca-se o consumo de recursos



naturais durante a produção dos materiais, que frequentemente envolve extração de matérias-primas, uso de água e energia, além da geração de resíduos sólidos e emissões de poluentes.

Para mitigar esses impactos, é fundamental priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como a utilização de materiais reciclados ou provenientes de fontes renováveis. A seleção de produtos com certificações ambientais reconhecidas pode garantir que os materiais adquiridos tenham menor impacto ambiental ao longo de seu ciclo de vida. Além disso, é recomendável promover a eficiência energética nos materiais necessários, optando por itens que demandem menor consumo de energia em sua operação e manutenção.

Outro ponto importante é a logística reversa, que pode ser aplicada no desuso ou descarte de antigos materiais permanentes. A inclusão de cláusulas contratuais que exijam a destinação adequada de equipamentos e materiais substituídos é crucial. Isso pode incluir a devolução dos bens à empresa fornecedora para reutilização ou reciclagem, ou ainda a parceria com cooperativas de catadores para o recolhimento e recuperação desses materiais. Essas ações não apenas colaboram para a redução de resíduos enviados a aterros, mas também promovem a economia circular, contribuindo para a sustentabilidade do processo.

Por fim, implementar um programa de conscientização junto aos usuários e profissionais da saúde sobre a importância do uso responsável dos materiais e a correta destinação de resíduos gerados pode potencializar as ações de mitigação. Essa abordagem promove uma cultura de responsabilidade ambiental dentro da própria rede de Atenção Primária à Saúde, minimizando assim os impactos ao meio ambiente relacionados à nova infraestrutura.



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**.

São José do Belmonte - PE, 9 de Abril de 2025



Paulo Taceo Rodrigues Nuto
Coordenador Bucal
Matricula 835248

Marli Otilia dos Santos
Coordenadora da Atenção Primária
Matrícula - 103745-1



Documento assinado eletronicamente por **PAULO TACEO RODRIGUES NUTO**, em 09/04/2025 - 10:34:55, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **MARLI OTILIA DOS SANTOS**, em 09/04/2025 - 10:35:18, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: dd01e3c1-f456-4358-9fa9-6a4a485560f1