



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

# Prefeitura Municipal de Jaguaribara



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 29040002/24

### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara, por meio da Secretaria de Saúde, identifica a necessidade urgente de adquirir materiais de construção destinados à manutenção, reparos estruturais emergenciais e de rotina nas unidades de atenção primária à saúde do município. Esta ação é fundamental para garantir a continuidade efetiva, segura e adequada dos serviços de saúde oferecidos à população. As manutenções visam não apenas a solução de problemas estruturais existentes, mas também a prevenção de possíveis danos que possam comprometer a operacionalidade e segurança das instalações, bem como o bem-estar dos pacientes e profissionais de saúde.

A demanda por materiais de construção se faz necessária para a realização de diversas intervenções, incluindo reparos na infraestrutura civil, hidráulica e elétrica das unidades, envolvendo desde a pintura até a substituição de elementos estruturais comprometidos. Considerando o estado atual das edificações e a importância de se promover um ambiente de atendimento adequado, essa aquisição emergencial torna-se imperativa para que se mantenha o nível de excelência almejado nos atendimentos, em conformidade com os padrões de saúde exigidos e legislação vigente.

Adequar as instalações físicas das unidades de saúde atende diretamente ao interesse público, promove melhorias significativas na prestação de serviços de saúde e está alinhada com os princípios de eficiência e economicidade preconizados pela Lei nº 14.133/2021. Portanto, a contratação de fornecimento de materiais de construção para tais manutenções é indispensável para a manutenção da qualidade e da efetividade do atendimento à saúde no município de Jaguaribara, CE.

### 2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Saude	SOFIA PESSOA ARNAUD



### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A escolha adequada da solução a ser contratada envolve a definição clara dos requisitos necessários e suficientes para atender, de forma efetiva, às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, considerando a aquisição de materiais de construção. Estes requisitos contemplam critérios e práticas de sustentabilidade, observância às legislações e normativas aplicáveis, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho, alinhados aos princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

#### Requisitos Gerais:

- Os materiais deverão atender todas as normas técnicas relevantes estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para garantir sua adequação, segurança e eficácia.
- Deve-se garantir que os materiais possuam durabilidade e resistência conforme especificado, especialmente para aqueles destinados a áreas críticas ou externas.
- Compatibilidade dos materiais de construção com as especificações técnico-funcionais previstas no projeto, incluindo a compatibilidade ambiental.

#### Requisitos Legais:

- A seleção e aquisição dos materiais deverão observar as disposições da Lei 14.133/2021, incluindo princípios de sustentabilidade e de desenvolvimento nacional sustentável.
- Deverá ser assegurado o cumprimento de toda a legislação ambiental vigente, incluindo regulamentações específicas para a disposição e reciclagem de materiais.

#### Requisitos de Sustentabilidade:

- Preferência por materiais que minimizem impactos ambientais, favorecendo aqueles com maior potencial de reciclagem e menor emissão de poluentes.
- Produtos que apresentem eficiência energética e menor consumo de água durante sua produção e ciclo de vida.
- Adoção de critérios que priorizem a aquisição de materiais de construção de fornecedores que comprovem práticas de responsabilidade socioambiental.

#### Requisitos da Contratação:

- Os fornecedores deverão demonstrar capacidade de fornecimento conforme as quantidades e prazos estabelecidos no projeto, sem prejudicar a condução das atividades da Secretaria de Saúde.
- Garantia de fornecimento de amostras, quando solicitado, para validação de



qualidade e conformidade antes da aquisição definitiva.

- Apresentação de certificações específicas que comprovem a qualidade e segurança dos materiais para uso em instalações de saúde, sempre que aplicável.

Na definição dos requisitos essenciais à contratação, busca-se garantir a seleção de soluções que não apenas atendam às especificidades técnicas e legais, mas que também promovam práticas sustentáveis e de desenvolvimento nacional sustentável. Esses critérios, limitados ao estritamente necessário, visam ampliar a competição e evitar a imposição de barreiras desnecessárias aos potenciais fornecedores, conforme preconiza o caráter competitivo e os princípios da Lei 14.133/2021.

#### 4. Levantamento de mercado

Considerando a necessidade de aquisição de material de construção destinados à manutenção da atenção primária em saúde, junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, foram identificadas as seguintes principais soluções de contratação entre os fornecedores e os órgãos públicos:

1. **Contratação direta com o fornecedor:** consiste na aquisição de materiais diretamente de fabricantes ou distribuidores locais ou regionais, por meio de processo de licitação ou dispensa de licitação, conforme a legislação vigente.
2. **Contratação através de terceirização:** refere-se à contratação de uma empresa especializada para fornecer os materiais necessários, assim como gerir a logística de entrega e, se aplicável, a mão de obra para execução dos serviços de manutenção.
3. **Formas alternativas de contratação:** contemplam arranjos como compras compartilhadas com outros órgãos públicos para obtenção de melhores preços e condições, contratação por sistema de registro de preços para garantir a disponibilidade dos materiais com preços e condições previamente definidos por um determinado período.

Após a análise das soluções listadas e considerando as especificidades da demanda do Município de Jaguaribara para manutenção da atenção primária em saúde, a contratação direta com o fornecedor mostra-se como a solução mais adequada para atender às necessidades dessa contratação. Esta opção permite uma maior flexibilidade e agilidade no processo de aquisição dos materiais necessários, possibilita uma negociação direta com os fornecedores para obtenção de melhores preços e, igualmente importante, garante que materiais de especificações técnicas definidas e qualidades exigidas sejam fornecidos dentro do prazo necessário para as manutenções programadas e emergenciais.

Além disso, a adoção da contratação direta fomenta a economia local ao possibilitar que fornecedores locais e regionais participem do processo, contribuindo assim para o



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



desenvolvimento econômico da região. A Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, por meio de processos licitatórios transparentes e criteriosos, realizada conforme a Lei 14.133/2021, poderá assegurar a aquisição de materiais de construção que atendam as demandas de qualidade, especificações técnicas e prazos necessários.

## 5. Descrição da solução como um todo

A análise aprofundada das necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, conforme estabelece a Lei 14.133 de abril de 2021, sobretudo seu artigo 18, § 1º, inciso V, orientou a formulação desta proposta de aquisição de materiais de construção destinados à manutenção da atenção primária em saúde. Com a premissa de assegurar ambientes seguros, salubres e adequados, esta solução contempla integralmente a demanda presente, representando a melhor adequação entre custo, efetividade, e prontidão de entrega disponível no mercado.

À luz do princípio do desenvolvimento nacional sustentável, preconizado pelo artigo 5º da Lei 14.133, e considerando as especificidades do município, a solução proposta engloba materiais duráveis, de fácil manutenção, e ecoeficientes, visando não apenas o bem-estar imediato dos usuários das unidades de saúde, mas também a redução do impacto ambiental e a promoção de economia a longo prazo em termos de gastos com futuras manutenções e reparos.

Uma investigação minuciosa e o levantamento de mercado, conforme orienta a Lei no que se refere ao estudo técnico preliminar (§ 1º, inciso V do art. 18 da Lei 14.133), revelaram uma diversidade de fornecedores locais e regionais capazes de atender à especificação técnica necessária para os materiais de construção. Esse processo assegurou a seleção de materiais que não apenas cumprem com os requisitos técnicos exigidos para a manutenção de padrões de atendimento em estabelecimentos de saúde, mas também estão alinhados às melhores práticas de gestão fiscal responsável.

O embasamento técnico e a justificativa econômica desta escolha estão alicerçados na premissa de que, além de garantir a qualidade e a segurança necessárias às instalações de saúde, a opção por materiais comprovadamente eficientes e adequados ao contexto local promoverá uma gestão de recursos mais eficiente e sustentável. Em conformidade com o artigo 11 da Lei 14.133, que orienta a seleção de propostas que gerem o resultado mais vantajoso para a administração pública, a solução proposta foi validada como a mais adequada, garantindo assim o atendimento não apenas das necessidades imediatas da Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, mas também dos princípios de economicidade e eficiência que regem as contratações públicas.

Portanto, considerando todos os elementos levantados, o objeto deste Estudo Técnico

*Resposta*



Preliminar representa a solução mais adequada existente no mercado, não somente por atender integralmente aos requisitos técnicos e legais estabelecidos, mas também por promover uma alocação de recursos públicos de maneira eficiente, sustentável e responsável, em conformidade com os objetivos da Lei 14.133.

## 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	GESSO	60,000	QUILO
Especificação: GESSO, branco, para massa de aparelhar alvenaria, embalagem de 1kg			
2	CABO FLEXÍVEL 6,0MM 750V ROLO COM 100 METROS	5,000	Rolo
Especificação: Fio Cabo Flexível 750v, 6,0mm, BWF- Norma aplicável: NBR NM 247-3- Seção nominal: 6,0mm- Tensão: 450 / 750V- Anti-chamas, rolo com 100m, na cor preto, azul, vermelho...			
3	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V ROLO COM 100 METROS	5,000	Rolo
Especificação: Fio Cabo Flexível 750v, 2,5mm, BWF- Norma aplicável: NBR NM 247-3- Seção nominal: 2,5mm- Tensão: 450 / 750V- Anti-chamas, rolo com 100m, na cor preto, azul, vermelho...			
4	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM	5,000	Peça
Especificação: Cordão paralelo 2 x 2,5mm rolo com 100 metros, cor isolamento branca, tensão: 300v, componente condutor : cobre nù, isolamento: pvc 70 graus, norma: nbr13249, aprovado pelo inmetro			
5	CADEADO E-30	30,000	Unidade
Especificação: Cadeado 30mm, corpo em latão maciço com haste em aço endurecido, Largura da base: 30mm, Acompanha: 2 chaves em latão			
6	CIMENTO 50 KG	50,000	Saco
Especificação: cimento em sacos de 50kg			
7	FECHADURA EXTERNA.	20,000	Unidade
Especificação: Fechadura para porta estreita em inox, duas chaves, e 40mm de dimensão da maquina de fechadura.			
8	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2" TRANÇADA	300,000	Metro
Especificação: mangueira para jardim 1/2" trançada, Siliconada, Flexível, Super reforçada, Matéria prima 100% nobre, Resistente à quebra e ressecamento, Parede de 2,5 mm.			
9	VEDA ROSCA 18 X 50	30,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA ROLO 18MM X 50MM.			
10	KIT COMPLETO PARA CX DESCARGA ACOPLADA	40,000	Unidade
Especificação: kit completo para caixa descarga acoplada Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior; Sistema telescópico para regulagem de altura (20,3 cm a 30,5 cm); Ajuste do nível de água através do parafuso regulador (10 cm a 25,5 cm); Para alta e baixa pressão (1 m.c.a a 209 m.c.a); Nível da água se mantém com a variação de pressão; Possui filtro para manutenção e limpeza; Resistente a água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade; Possui válvula antirretorno; Fácil instalação. Rosca de entrada: 1/2", Rosca da Saída: 2", Peso: 0,569 kg,			
11	LUVA CORRER 25 MM	40,000	Unidade



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: luva de correr 25mm, Fabricada em PVC rígido, de acordo com a NBR 5648, diâmetros (bitolas) - 20, 25, 32, 40, 50, 60mm; Pressão máxima de serviço - 7,5 kgf/cm (750kPa) a uma temperatura de água de 20°C; Pode receber pressão hidrostática imediatamente após a sua instalação; Normas de Referência - NBR 5626 e NBR 5648.		
12	JOELHO 25MM COM BUCHA DE LATÃO	30,000	Unidade
	Especificação: Joelho Pvc Solda Rosca com Bucha Latão De 25mm X 3/4 Polegada		
13	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	40,000	Unidade
	Especificação: sifão sanfonado universal simples, fabricado em polipropileno, matéria prima virgem, suporta água fria ou quente até 90°C, entradas de 7/8", 1 1/4" e 1 1/2", saídas de 40 mm e 50 mm para tubos e conexões, corrige desalinhamentos entre a válvula da cuba/pia e a tubulação de despejo.		
14	FILTRO LINHA P/ COMPUTADORES ABS 1,5MBIV 4TOM2	15,000	Unidade
	Especificação: filtro de linha para computadores com 4 tomadas, tensão de entrada de 110 ou 220, moldada em plástico antichama.		
15	ENGATE 40CM 1/2	50,000	Unidade
	Especificação: engate 40cm, Cor: Branco, Material: Pvc, Comprimento (Cm): 40, Peso Aproximado do Produto com embalagem: 0,069, Conteúdo da Embalagem: 1 Engate e 1 Niple, Dimensões Aproximadas do Produto com ...: 2,7 x 2,7 x 45 cm, Peso (kg): 0,069, Bitola: 1/2		
16	LUVA AZUL LR C/ B. LATÃO 25MMX1/2 CANO DÁGUA	30,000	Unidade
	Especificação: Luva azul Soldável em PVC, resistente a produtos químicos em 25mm x 1/2 cano d'água		
17	ANTIFERRUGEM SPRAY	20,000	Unidade
	Especificação: Tinta Spray com tripla ação, antiferrugem, fundo e acabamento.		
18	SILICONE 280G	30,000	Unidade
	Especificação: Silicone acético branco do tipo vedação 280G		
19	CADEADO 40	20,000	Unidade
	Especificação: CADEADO, de latão 40 mm		
20	COLA DE CANO TUBO 175G C/ PINCEL	30,000	Unidade
	Especificação: Cola de cano em tugo em embalagem de 175G com pincel.		
21	PLUG FEMEA.	30,000	Unidade
	Especificação: Plugue fêmea 2P 10A 250V, produzido em termoplástico antichama com componentes condutores, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm		
22	PLUG MACHO.	30,000	Unidade
	Especificação: Plugue macho 2P 10A 250V, produzido em termoplástico antichama com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm		
23	CARRO DE MÃO.	3,000	Unidade
	Especificação: Carrinho de mão master com pneu câmara 3,25 x 8", caçamba com Capacidade mínima para 60 litros.		
24	PA QUADRADA	8,000	Unidade
	Especificação: PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA		
25	ASSENTO SANITÁRIO COMUM	40,000	Unidade
	Especificação: Assento sanitário comum, tampa oval em Polipropileno com acabamento liso e brilhante Composição dos Parafusos: Polipropileno com aletas ergonômicas que permitem o aperto manual		

*Assinado*



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
26	LÂMPADA LED 15W	35,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED 15W, E27, BIVOLT, 1250 LUMENS, TEMPERATURA DE 6500K, EMISSÃO DE COR BRANCA, EQUIVALÊNCIA DE 80W INCANDESCENTE E 23W FLUORESCENTE, DIMENSÕES 126MM X 68MM.			
27	CANO 25 SOLDAVEL	20,000	Vara
Especificação: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.) Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.) Conexões entre 60 e 110mm: 10,0 kgf/cm <sup>2</sup> (100 m.c.a.); Facilidade de Instalação: as juntas são soldadas a frio por meio do adesivo próprio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos específicos; Leveza do material; Resistência a produtos químicos; Excelente durabilidade, não sofrendo corrosão.			
28	CANO ESGOTO PVC 100MM 6M	10,000	Unidade
Especificação: Cano esgoto em PVC medindo 100mm de diâmetro e 6M de comprimento.			
29	CANO PVC 40MM	10,000	Unidade
Especificação: cano em pvc 40mm com 6 metros.			
30	REGULADOR DE GÁS COMPLETO	10,000	Unidade
Especificação: Regulador de gás de 1kg para botijão de 13kg + mangueira p/gás 1,20m + 02 abraçadeiras 1/2 (13-19). Características: Pressão de entrada: 69 a 686kPa. Pressão de saída: 2,1 a 2,8kPa. Vazão: 1,0 kh/h GLP. Conexão de entrada: rosca de 5/8 UNC (botijão P-13) Conexão de saída: diâmetro 12 para mangueira de PVC Materiais utilizados: zamac, alumínio, aço, latão e borracha. Validades: mangueira: 5 anos, Regulador: 5 anos recomendado para fogões de baixa pressão			
31	CANO 50MM SOLD.	20,000	Metro
Especificação: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom Temperatura máxima de trabalho: 20°C Pressão de serviço (a 20°C): Facilidade de Instalação: as juntas são soldadas a frio por meio do adesivo próprio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos específicos Leveza do material Resistência a produtos químicos			
32	CANO 150	5,000	Unidade
Especificação: Tubo Pvc Esgoto 150mm - 6m			
33	TORNEIRA P/LAVATÓRIO	30,000	Unidade
Especificação: peça em plástico reforçado para lavatorio			
34	PURIFICADOR	8,000	Unidade
Especificação: peça em plástico com vela a carvão, possui filtragem classe A que garante água de qualidade, tbem possui eficiencia bacteriológica que retem as bactérias que causam doenças,			
35	LAMPADA LED 30W	60,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 30w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt			
36	LAMPADA LED 40W	40,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 40w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt			
37	FITA ISOLANTE 20M.	30,000	Unidade
Especificação: Fita Isolante 18mm 20 Metros Preta, com boa flexibilidade e conformabilidade, resistente a raios ultravioletas, fácil de aplicar e manusear, reduz a vulnerabilidade, Peso: 0.0820, Largura: 11 cm, Altura: 4 cm, Filme de PVC com adesivo a base de borracha, Retardante a Chamas classe C			
38	VARÃO DE CORTINA 3MTS	20,000	Unidade
Especificação: varão de cortina 3,0mt fino, Branco em Alumínio, Suportes E Ponteiros Plástico Abs, Acompanha Parafusos E Buchas De Fixação 6 mm.			



ITEM	DESCRI�O	QTD.	UND.
39	TOMADA TRIPLA	30,000	Unidade
Especifica�o: Conjunto 3 tomadas 2P+T NBR 14136 10A- 250V~ 4x2 CIZ, placa produzida em plástico ABS alto brilho que não ret�m poeira.			
40	REGISTRO SOLDÁVEL	20,000	Unidade
Especifica�o: registro soldavel 50mm			
41	REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4	10,000	Unidade
Especifica�o: REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4 EM ACABAMENTO CROMADO			
42	ENXADA C/ CABO	6,000	Unidade
Especifica�o: ENXADA DE AÇO 1.5 COM CABO DE MADEIRA 130CM			
43	TORNEIRA JARDIM C/ ESFERA	15,000	Unidade
Especifica�o: TORNEIRA de 3/4 polegadas, cromada, para jardim, bico com rosca.			
44	ANEL DE VEDA�O PARA SANITÁRIO	30,000	Unidade
Especifica�o: Anel de vedac�o para vaso sanitário, Dimensões do produto: 15 x 3 x 15 cm 223g, na cor azul.			
45	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO	30,000	Unidade
Especifica�o: Parafuso para vaso sanitário na cor Zincado, Material em Aço carbono, Dimensões 9,5 x 2,2 x 2,2 centímetros.			
46	VÁLVULA PRA PIA INÓX	20,000	Unidade
Especifica�o: Válvula de escoamento para pia de cozinha cromada, 3.1/2" ABS Cromada.			
47	SOQUETE TIPO PLAFON	40,000	Unidade
Especifica�o: SOQUETE TIPO PLAFON DE PORCELANA, BIVOLT, 14CM DE DIAMETRO, 5CM DE ALTURA, REDONDO PARA LÂMPADA TIPO BULBO			
48	DUCHA HIGI�NICA EM AÇO INOX	15,000	Unidade
Especifica�o: Ducha Higi�nica em Aço Inox, Registro de 1/2mm, Fechamento e abertura de 1/4 de volta Material do Registro e Ducha: Aço Inoxidável escovado, Material da Mangueira: Borracha			
49	LÂMINA DE SERRA EM AÇO	20,000	Unidade
Especifica�o: Lâmina de serra manual, fabricada em aço, medindo 30cm			

## 7. Estimativa do valor da contrata o

ITEM	DESCRI�O	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	GESSO	60,000	QUILO	4,01	240,60
Especifica�o: GESSO, branco, para massa de aparelhar alvenaria, embalagem de 1kg					
2	CABO FLEXÍVEL 6,0MM 750V ROLO COM 100 METROS	5,000	Rolo	744,35	3.721,75
Especifica�o: Fio Cabo Flexível 750v 6,0mm,BWF- Norma aplicável: NBR NM 247-3- Se�o nominal: 6,0mm- Tensão: 450 / 750V- Anti-chamas, rolo com 100m, na cor preto, azul, vermelho...					

*[Handwritten signature]*



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
3	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V ROLO COM 100 METROS	5,000	Rolo	357,39	1.786,95
Especificação: Fio Cabo Flexível 750v, 2,5mm, BWF- Norma aplicável: NBR NM 247-3- Seção nominal: 2,5mm- Tensão: 450 / 750V- Anti-chamas, rolo com 100m, na cor preto, azul, vermelho...					
4	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM	5,000	Peça	638,06	3.190,30
Especificação: Cordão paralelo 2 x 2,5mm rolo com 100 metros, cor isolamento branca, tensão: 300v, componente condutor : cobre nu, isolamento: pvc 70 graus, norma: nbr13249, aprovado pelo inmetro					
5	CADEADO E-30	30,000	Unidade	31,92	957,60
Especificação: Cadeado 30mm, corpo em latão maciço com haste em aço endurecido, Largura da base: 30mm, Acompanha: 2 chaves em latão					
6	CIMENTO 50 KG	50,000	Saco	40,00	2.000,00
Especificação: cimento em sacos de 50kg					
7	FECHADURA EXTERNA.	20,000	Unidade	77,45	1.549,00
Especificação: Fechadura para porta estreita em inox, duas chaves, e 40mm de dimensão da máquina de fechadura.					
8	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2" TRANÇADA	300,000	Metro	6,74	2.022,00
Especificação: mangueira para jardim 1/2" trançada, Siliconada, Flexível, Super reforçada, Matéria prima 100% nobre, Resistente à quebra e ressecamento, Parede de 2,5 mm.					
9	VEDA ROSCA 18 X 50	30,000	Unidade	14,17	425,10
Especificação: FITA VEDA ROSCA ROLO 18MM X 50MM.					
10	KIT COMPLETO PARA CX DESCARGA ACOPLADA	40,000	Unidade	159,72	6.388,80
Especificação: kit completo para caixa descarga acoplada Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior; Sistema telescópico para regulagem de altura (20,3 cm a 30,5 cm); Ajuste do nível de água através do parafuso regulador (10 cm a 25,5 cm); Para alta e baixa pressão (1 m.c.a a 209 m.c.a); Nível da água se mantém com a variação de pressão; Possui filtro para manutenção e limpeza; Resistente a água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade; Possui válvula antirretorno; Fácil instalação. Rosca de entrada: 1/2", Rosca da Saída: 2", Peso: 0,569 kg,					
11	LUVA CORRER 25 MM	40,000	Unidade	20,70	828,00
Especificação: luva de correr 25mm, Fabricada em PVC rígido, de acordo com a NBR 5648, diâmetros (bitolas) - 20, 25, 32, 40, 50, 60mm; Pressão máxima de serviço - 7,5 kgf/cm (750kPa) a uma temperatura de água de 20°C; Pode receber pressão hidrostática imediatamente após a sua instalação; Normas de Referência - NBR 5626 e NBR 5648.					
12	JOELHO 25MM COM BUCHA DE LATÃO	30,000	Unidade	10,61	318,30
Especificação: Joelho Pvc Solda Rosca com Bucha Latão De 25mm X 3/4 Polegada					
13	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	40,000	Unidade	14,65	586,00
Especificação: sifão sanfonado universal simples, fabricado em polipropileno, matéria prima virgem, suporta água fria ou quente até 90°C, entradas de 7/8", 1 1/4" e 1 1/2", saídas de 40 mm e 50 mm para tubos e conexões, corrige desalinhamentos entre a válvula da cuba/pia e a tubulação de despejo.					
14	FILTRO LINHA P/ COMPUTADORES ABS 1,5MBIV 4TOM2	15,000	Unidade	48,47	727,05
Especificação: filtro de linha para computadores com 4 tomadas, tensão de entrada de 110 ou 220, moldada em plástico antichama.					
15	ENGATE 40CM 1/2	50,000	Unidade	10,15	507,50

*Revisado*



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: engate 40cm, Cor:Branco, Material:Pvc, Comprimento (Cm):40, Peso Aproximado do Produto com embal...:0,069, Conteúdo da Embalagem:1 Engate e 1 Niple, Dimensões Aproximadas do Produto com ...:2,7 x 2,7 x 45 cm, Peso (kg):0,069,Bitola:1/2					
16	LUVA AZUL LR C/ B. LATÃO 25MMX1/2 CANO DÁGUA	30,000	Unidade	10,22	306,60
Especificação: Luva azul Soldável em PVC, resistente a produtos químicos em 25mm x 1/2 cano d'água					
17	ANTIFERRUGEM SPRAY	20,000	Unidade	23,67	473,40
Especificação: Tinta Spray com tripla ação, antiferrugem, fundo e acabamento.					
18	SILICONE 280G	30,000	Unidade	19,41	582,30
Especificação: Silicone acético branco do tipo vedação 280G					
19	CADEADO 40	20,000	Unidade	49,36	987,20
Especificação: CADEADO,de latão 40 mm					
20	COLA DE CANO TUBO 175G C/ PINCEL	30,000	Unidade	21,35	640,50
Especificação: Cola de cano em tugo em embalagem de 175G com pincel.					
21	PLUG FEMEA.	30,000	Unidade	5,92	177,60
Especificação: Plugue fema 2P 10A 250V, produzido em termoplástico antichama com componentes condutores, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm					
22	PLUG MACHO.	30,000	Unidade	5,38	161,40
Especificação: Plugue macho 2P 10A 250V,produzido em termoplástico antichama com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm					
23	CARRO DE MÃO.	3,000	Unidade	280,07	840,21
Especificação: Carrinho de mão master com pneu câmara 3,25 x 8", caçamba com Capacidade mínima para 60 litros.					
24	PA QUADRADA	8,000	Unidade	55,15	441,20
Especificação: PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA					
25	ASSENTO SANITÁRIO COMUM	40,000	Unidade	52,96	2.118,40
Especificação: Assento sanitário comum, tampa oval em Polipropileno com acabamento liso e brilhante Composição dos Parafusos:Polipropileno com aletas ergonômicas que permitem o aperto manual					
26	LÂMPADA LED 15W	35,000	Unidade	19,45	680,75
Especificação: LÂMPADA LED 15W, E27, BIVOLT, 1250 LUMENS, TEMPERATURA DE 6500K, EMISSÃO DE COR BRANCA, EQUIVALÊNCIA DE 80W INCANDESCENTE E 23W FLUORESCENTE, DIMENSÕES 126MM X 68MM.					
27	CANO 25 SOLDAVEL	20,000	Vara	32,21	644,20
Especificação: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20°C; Pressão de serviço (a 20°C):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) Conexões entre 60 e 110mm: 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Facilidade de Instalação: as juntas são soldadas a frio por meio do adesivo próprio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos específicos; Leveza do material; Resistência a produtos químicos; Excelente durabilidade, não sofrendo corrosão.					
28	CANO ESGOTO PVC 100MM 6M	10,000	Unidade	122,03	1.220,30
Especificação: Cano esgoto em PVC medindo 100mm de diâmetro e 6M de comprimento.					
29	CANO PVC 40MM	10,000	Unidade	44,76	447,60



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: cano em pvc 40mm com 6 metros.					
30	REGULADOR DE GÁS COMPLETO	10,000	Unidade	83,98	839,80
Especificação: Regulador de gás de 1kg para botijão de 13kg + mangueira p/gás 1,20m + 02 abraçadeiras 1/2 (13-19). Características: Pressão de entrada: 69 a 686kPa. Pressão de saída: 2,1 a 2,8kPa. Vazão: 1,0 kh/h GLP. Conexão de entrada: rosca de 5/8 UNC (botijão P-13) Conexão de saída: diâmetro 12 para mangueira de PVC Materiais utilizados: zamac, alumínio, aço, latão e borracha. Validades: mangueira: 5 anos, Regulador: 5 anos recomendado para fogões de baixa pressão					
31	CANO 50MM SOLD.	20,000	Metro	95,40	1.908,00
Especificação: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom Temperatura máxima de trabalho: 20°C Pressão de serviço (a 20°C): Facilidade de Instalação: as juntas são soldadas a frio por meio do adesivo próprio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos específicos Leveza do material Resistência a produtos químicos					
32	CANO 150	5,000	Unidade	218,33	1.091,65
Especificação: Tubo Pvc Esgoto 150mm - 6m					
33	TORNEIRA P/LAVATÓRIO	30,000	Unidade	48,41	1.452,30
Especificação: peça em plastico reforçado para lavatorio					
34	PURIFICADOR	8,000	Unidade	82,31	658,48
Especificação: peça em plastico com vela a carvão, possui filtragem classe A que garante agua de qualidade, tbem possui eficiencia bacteriologica que retem as bacterias que causam doenças,					
35	LAMPADA LED 30W	60,000	Unidade	47,81	2.868,60
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 30w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt					
36	LAMPADA LED 40W	40,000	Unidade	60,32	2.412,80
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 40w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt					
37	FITA ISOLANTE 20M.	30,000	Unidade	11,89	356,70
Especificação: Fita Isolante 18mm 20 Metros Preta, com boa flexibilidade e conformabilidade, resistente a raios ultravioletas, fácil de aplicar e manusear, reduz a vulnerabilidade, Peso: 0.0820, Largura: 11 cm, Altura: 4 cm, Filme de PVC com adesivo a base de borracha, Retardante a Chamas classe C					
38	VARÃO DE CORTINA 3MTS	20,000	Unidade	55,09	1.101,80
Especificação: varão de cortina 3,0mt fino, Branco em Alumínio, Suportes E Ponteiras Plastico Abs, Acompanha Parafusos E Buchas De Fixação 6 mm.					
39	TOMADA TRIPLA	30,000	Unidade	29,01	870,30
Especificação: Conjunto 3 tomadas 2P+T NBR 14136 10A- 250V~ 4x2 GIZ, placa produzida em plástico ABS alto brilho que não retém poeira.					
40	REGISTRO SOLDÁVEL	20,000	Unidade	34,88	697,60
Especificação: registro soldavel 50mm					
41	REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4	10,000	Unidade	75,09	750,90
Especificação: REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4 EM ACABAMENTO CROMADO					
42	ENXADA C/ CABO	6,000	Unidade	90,00	540,00
Especificação: ENXADA DE AÇO 1.5 COM CABO DE MADEIRA 130CM					
43	TORNEIRA JARDIM C/ ESFERA	15,000	Unidade	51,16	767,40

*Revisão*



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: TORNEIRA de 3/4 polegadas, cromada, para jardim, bico com rosca.					
44	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SANITÁRIO	30,000	Unidade	16,60	498,00
Especificação: Anel de vedação para vaso sanitário, Dimensões do produto: 15 x 3 x 15 cm 223g, na cor azul.					
45	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO	30,000	Unidade	19,36	580,80
Especificação: Parafuso para vaso sanitário na cor Zincado, Material em Aço carbono, Dimensões 9,5 x 2,2 x 2,2 centímetros.					
46	VÁLVULA PRA PIA INÓX	20,000	Unidade	37,14	742,80
Especificação: Válvula de escoamento para pia de cozinha cromada, 3.1/2" ABS Cromada.					
47	SOQUETE TIPO PLAFON	40,000	Unidade	13,13	525,20
Especificação: SOQUETE TIPO PLAFON DE PORCELANA, BIVOLT, 14CM DE DIAMETRO, 5CM DE ALTURA, REDONDO PARA LÂMPADA TIPO BULBO					
48	DUCHA HIGIÊNICA EM AÇO INOX	15,000	Unidade	141,56	2.123,40
Especificação: Ducha Higiênica em Aço Inox, Registro de 1/2mm, Fechamento e abertura de 1/4 de volta Material do Registro e Ducha: Aço Inoxidável escovado, Material da Mangueira: Borracha					
49	LÂMINA DE SERRA EM AÇO	20,000	Unidade	14,80	296,00
Especificação: Lâmina de serra manual, fabricada em aço, medindo 30cm					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 56.053,14 (cinquenta e seis mil e cinquenta e três reais e catorze centavos)

## 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto de licitações é uma diretriz geral que visa ampliar a competitividade e aproveitamento do mercado, assegurando a viabilidade técnica e econômica do objeto contratado. Após análise meticulosa do objeto da licitação destinado à aquisição de material de construção para a manutenção da atenção primária em saúde junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, a decisão foi pelo SIM para o parcelamento da solução, com justificativas fundamentadas nos seguintes aspectos:

1. **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** Verificou-se que o objeto da licitação é tecnicamente divisível sem prejuízos para a sua funcionalidade ou para os resultados pretendidos. Os materiais de construção contemplam uma variedade de itens que podem ser fornecidos por diferentes agentes do mercado sem comprometer a qualidade final das manutenções.
2. **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto em lotes específicos mostrou-se técnica e economicamente viável. A análise demonstrou que a qualidade e eficácia dos resultados não serão comprometidas, permitindo, assim, a otimização dos recursos públicos e a obtenção de materiais adequados às necessidades específicas de cada manutenção.



3. **Economia de Escala:** Avaliou-se que o parcelamento não resultará em perda de economia de escala significativa. Pelo contrário, a divisão em lotes permite uma negociação mais vantajosa dos preços para volumes menores, equilibrando custos e ampliando as opções de fornecedores sem aumentar proporcionalmente os custos.
4. **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** Constatou-se que o parcelamento efetivamente contribui para uma maior competitividade. Permite-se assim a entrada de fornecedores de menor porte, que não teriam capacidade de fornecer a totalidade dos itens demandados, tornando o processo mais inclusivo e dinâmico.
5. **Análise do Mercado:** Um levantamento minucioso do mercado de materiais de construção confirmou que a divisão do objeto em lotes está alinhada às práticas correntes do setor. Há um número significativo de fornecedores especializados em segmentos específicos dos materiais necessários, o que corrobora a decisão pelo parcelamento.
6. **Consideração de Lotes:** Levando em conta as aquisições de grande volume, optou-se pela divisão em lotes, possibilitando a participação de um espectro mais amplo de fornecedores, beneficiando-se das peculiaridades de cada um, sem que haja prejuízos significativos à economia de escala.

Com base nessas análises e justificativas, o parcelamento identifica-se como a opção mais vantajosa e conforme com os objetivos e exigências da Lei nº 14.133/2021, garantindo transparência, eficiência e conformidade no processo de contratação pública.

## 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este processo de contratação para aquisição de material de construção destinados à manutenção da atenção primária em saúde, junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, encontra-se em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Jaguaribara para o exercício financeiro corrente. A inclusão deste processo no plano ocorre após uma análise criteriosa das necessidades da Secretaria de Saúde, com objetivo de garantir uma infraestrutura adequada para a atenção à saúde da população, assegurando ambientes seguros e salubres nas unidades de atendimento primário.

A contratação foi devidamente planejada e incorporada ao Plano de Contratações Anual, respeitando os procedimentos estabelecidos pelo art. 18, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que enfatiza a necessidade de compatibilizar os processos licitatórios com o planejamento de cada ente federativo, bem como com as leis orçamentárias. Este alinhamento estratégico proporciona não apenas a legalidade e eficiência da contratação mas também reforça o compromisso da administração pública com o planejamento e a execução orçamentária responsáveis, permitindo a alocação eficaz

*Ry...*



dos recursos públicos.

O planejamento desta aquisição está em conformidade com as diretrizes e metas estabelecidas para o desenvolvimento sustentável do município, contribuindo diretamente para a melhoria contínua dos serviços de saúde prestados à comunidade de Jaguaribara. Este alinhamento é essencial para o cumprimento dos objetivos da administração pública, demonstrando o compromisso com a eficiência, a economicidade e a eficácia no uso dos recursos públicos, conforme preconizado pelo art. 5º, inciso XV, da Lei nº 14.133/2021.

## 10. Resultados pretendidos

A aquisição de material de construção destinado à manutenção da atenção primária em saúde, junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, tem como resultados pretendidos a otimização da infraestrutura de saúde, garantindo ambientes seguros, salubres e adequados ao atendimento da população. Conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021, essa contratação está alinhada aos princípios de eficiência, economia e desenvolvimento nacional sustentável, visando:

1. **Garantir a qualidade do atendimento:** Através da revitalização e adequação das estruturas físicas das unidades de saúde, buscamos propiciar um ambiente mais seguro e adequado para pacientes e profissionais, referenciando-se ao art. 5º da Lei 14.133/2021, que enfatiza a eficiência e o interesse público como fundamentos da contratação.
2. **Promover a economicidade:** Seguindo o art. 11 da Lei 14.133/2021, a escolha das propostas mais vantajosas e a efetiva negociação de preços colaboram para a gestão responsável dos recursos financeiros disponíveis, evitando sobrepreços e assegurando a melhor aplicação possível dos fundos públicos.
3. **Estimular o desenvolvimento sustentável:** Em consonância com o art. 5º e o art. 26 da Lei 14.133/2021, ao dar preferência a materiais sustentáveis e fornecedores locais, esta ação reforça o compromisso com práticas que tenham menor impacto ambiental e que promovam o desenvolvimento econômico da região, contribuindo simultaneamente para a diminuição de custos relacionados ao transporte e logística.
4. **Conformidade técnica e legal:** Os materiais a serem adquiridos serão rigorosamente selecionados para atenderem às normativas técnicas brasileiras aplicáveis, conforme estabelecido no art. 40 da Lei 14.133/2021, assegurando a longevidade e adequação das melhorias realizadas e cumprindo com os requisitos legais e de segurança.
5. **Capacitação da força de trabalho:** Previa-se, assim como orienta o art. 7º da Lei 14.133/2021 sobre a qualificação dos agentes públicos, que parte dos recursos poderá ser destinada à capacitação da equipe técnica responsável pela fiscalização e gestão dos contratos, assegurando que estas aquisições resultem



nos benefícios esperados a longo prazo para a comunidade.

Através deste planejamento e alinhamento estratégico com a Lei 14.133/2021, pretendemos não só atender às necessidades imediatas de infraestrutura da atenção primária em saúde, mas também promover um legado de sustentabilidade, eficiência e desenvolvimento econômico local, repercutindo positivamente na qualidade de vida da população de Jaguaribara, CE.

## 11. Providências a serem adotadas

Para garantir a efetividade e a conformidade da contratação de materiais de construção destinados à manutenção da atenção primária em saúde, junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, serão necessárias as seguintes providências:

1. **Elaboração de um Plano de Trabalho:** Desenvolver um planejamento detalhado que aborde todas as etapas do processo, desde a identificação das necessidades até a execução e finalização dos serviços de manutenção, com cronograma definido para entrega dos materiais.
2. **Capacitação dos Servidores:** Realizar treinamentos com os servidores envolvidos no processo de contratação e gestão do contrato, para assegurar a correta aplicação dos requisitos da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere às especificidades do objeto contratado.
3. **Definição e Publicação do Edital:** Elaborar um edital de licitação que contemple todas as especificidades dos materiais de construção necessários, incluindo requisitos de qualidade e conformidade, prazos de entrega e demais condições essenciais para a execução dos serviços de manutenção.
4. **Mecanismos de Fiscalização:** Estabelecer mecanismos de controle e fiscalização efetivos para monitorar a entrega dos materiais e a qualidade dos produtos recebidos, assegurando a conformidade com o contrato.
5. **Gestão de Riscos:** Identificar, analisar e planejar ações mitigadoras para os possíveis riscos associados à contratação, incluindo atrasos na entrega, não conformidade dos materiais e variações no custo dos materiais.
6. **Registro e Documentação:** Manter uma documentação detalhada e atualizada de todas as etapas do processo, desde a elaboração do Estudo Técnico Preliminar até a conclusão da contratação, garantindo a transparência e a adequada prestação de contas.
7. **Comunicação com Fornecedores:** Estabelecer um canal de comunicação eficiente com os potenciais fornecedores para esclarecer dúvidas relacionadas ao edital e à documentação exigida, fomentando a participação e a competição no processo licitatório.
8. **Avaliação de Desempenho:** Implementar um processo de avaliação de desempenho dos fornecedores com base em critérios claros e objetivos,

*Handwritten signature*



considerando a qualidade dos materiais entregues, a pontualidade e outros fatores relevantes para a manutenção da atenção primária em saúde.

9. **Preparação para Contratação:** Conduzir uma análise crítica das propostas recebidas, com base nos critérios de julgamento definidos no edital, visando selecionar a proposta mais vantajosa para a administração pública.
10. **Assinatura do Contrato:** Após a etapa de seleção, proceder à formalização do contrato com o fornecedor escolhido, assegurando que todas as cláusulas contratuais estejam de acordo com o planejado e com a legislação vigente.

## 12. Justificativa para adoção do registro de preços

Após análise detalhada das necessidades de contratação para aquisição de material de construção destinados à manutenção da atenção primária em saúde, junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, e considerando os princípios e diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133 de abril de 2021, decidiu-se pela não adoção do sistema de registro de preços para este processo de contratação específico. Esta decisão fundamenta-se nos seguintes pontos, em conformidade com a referida legislação:

1. **Natureza Específica da Demanda:** A natureza do objeto, caracterizada pela especificidade dos materiais de construção necessários para a manutenção da atenção primária em saúde, torna pouco provável a necessidade de contratações frequentes ou contínuas desses materiais específicos ao longo do tempo, reduzindo a efetividade da adoção do sistema de registro de preços, conforme o art. 85 da Lei 14.133/2021, que indica a necessidade permanente ou frequente do objeto a ser contratado como condição para sua implementação.
2. **Estimativa de Quantidades:** A dificuldade em estimar com precisão as quantidades dos materiais de construção necessários, dada a variabilidade das demandas emergenciais ou de rotina para manutenção, contrapõe-se ao requisito de determinação prévia de quantidades específicas para cada item previsto no art. 82, inciso I, da Lei 14.133/2021. Tal obrigação visaria evitar o risco de superestimação ou subestimação das necessidades, que poderia conduzir a ineficiências econômicas.
3. **Análise de Mercado:** A realização de uma ampla pesquisa de mercado indicou que a diversidade de fornecedores e a variação dos preços dos materiais de construção apresentam-se como fatores limitantes para estabelecer preços máximos competitivos de forma eficaz, especialmente em um ambiente de flutuações frequentes de custos de materiais. Esta variação comprometeria a garantia de contratação pelo menor preço, indo de encontro ao objetivo do sistema de registro de preços, como estabelecido nos arts. 23 e 82 da Lei 14.133/2021.
4. **Viabilidade econômica:** A expectativa de volume de compras, aliada ao perfil específico das demandas por materiais de construção para a atenção primária em



saúde, sugere que a viabilidade econômica da adoção do sistema de registro de preços seria limitada. Conforme avaliado, as contratações realizadas por meio desse sistema poderiam não resultar em uma economicidade significativa para a Administração Pública, contrariando um dos princípios fundamentais da lei, que é a obtenção de economia nas contratações públicas, conforme preconizado no art. 5º da Lei 14.133/2021.

Portanto, com base nessas considerações e em alinhamento aos princípios de legalidade, eficiência, economicidade e atendimento ao interesse público, conclui-se pela não adoção do sistema de registro de preços para a contratação em questão, garantindo assim a gestão eficiente dos recursos públicos e a adequada atenção às necessidades específicas da atenção primária em saúde no Município de Jaguaribara, CE.

### 13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Conforme os dispositivos aplicáveis da Lei nº 14.133/2021, destaca-se a importância de estabelecer condições claras e objetivas para a participação de empresas em licitações, promovendo um ambiente de competição justa e eficiente. Neste contexto, a vedação da participação de empresas na forma de consórcio para o processo de Aquisição de Material de Construção destinados à Manutenção da Atenção Primária em Saúde, junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, fundamenta-se nos seguintes aspectos da referida lei:

- Art. 15 da Lei nº 14.133/2021 estabelece condições sob as quais a formação de consórcios pode ser permitida, incluindo a necessidade de comprovação de compromisso público ou particular de constituição do consórcio, responsabilidade solidária entre seus membros, e limitações à participação de uma empresa em mais de um consórcio ou de forma isolada na mesma licitação. No entanto, a complexidade e as peculiaridades da presente aquisição justificam a vedação de participação de empresas na forma de consórcio, tendo em vista que:
  1. A singularidade dos materiais de construção especificados para este projeto exige um alto nível de especialização e conhecimento técnico por parte dos fornecedores, o que pode ser diluído em arranjos de consórcio, potencialmente afetando a qualidade e a conformidade dos materiais fornecidos.
  2. A responsabilidade pela qualidade, tempo de entrega e conformidade dos materiais precisa ser claramente definida e diretamente atribuída, algo que a participação de empresas em consórcio poderia complicar, introduzindo riscos adicionais à execução contratual.
  3. A melhoria na eficiência administrativa e na clareza da alocação de responsabilidades, promovendo uma gestão mais efetiva e diminuindo a



probabilidade de disputas e mal-entendidos.

- Além disso, o art. 7º menciona a importância de promoção de gestão por competências e designação de agentes públicos para desempenho de funções essenciais à execução da lei que envolvam licitações e contratos, requisitos que podem ser melhor observados e atendidos mediante contratações diretas com empresas únicas, evitando-se as complexidades de gestão e fiscalização que naturalmente surgem com a participação de consórcios.
- O artigo 44, § 2º, da Lei nº 14.133/2021, que trata da forma de apresentação das propostas, enfatiza a importância do julgamento objetivo fundado em critérios previamente estabelecidos. A análise de propostas de consórcios, dada sua natureza agregada e composta por mais de uma entidade jurídica, poderia colocar desafios adicionais ao processo avaliativo, potencialmente prejudicando a transparência e objetividade necessárias.

Portanto, com a base nos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, eficiência, eficácia, e desenvolvimento nacional sustentável, prescritos na Lei nº 14.133/2021, conclui-se pela vedação da participação de empresas na forma de consórcio neste processo licitatório, visando assegurar a maior eficiência possível, redução de riscos e a promoção da melhor aplicação dos recursos públicos.

#### 14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A presente aquisição de material de construção destinados à manutenção da atenção primária em saúde, junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, requer uma análise cuidadosa dos possíveis impactos ambientais, bem como a proposição de medidas mitigadoras efetivas. Conforme estabelecido pela Lei 14.133, art. 18, §1º, XII, é imperativo contemplar nos estudos preparatórios a descrição dos impactos ambientais advindos das atividades de aquisição e uso dos materiais de construção, bem como definir medidas de mitigação para esses possíveis danos ambientais.

Impactos Ambientais Possíveis:

1. **Consumo de Recursos Naturais:** A produção de materiais de construção, como cimento e aço, implica em significativo consumo de recursos naturais, o que pode levar à escassez desses recursos e à degradação do meio ambiente.
2. **Emissão de Poluentes:** O processo de fabricação dos materiais de construção, particularmente aqueles que envolvem processos de queima, como o cimento, resultam em emissões significativas de gases de efeito estufa.
3. **Geração de Resíduos:** A construção e a manutenção de infraestrutura de saúde geram resíduos sólidos, cujo descarte inadequado pode contribuir para a poluição do solo e dos corpos d'água.
4. **Impactos no Ecossistema Local:** A obtenção e o transporte dos materiais de



construção podem acarretar desmatamento, perda de biodiversidade e alterações na paisagem natural.

Medidas Mitigadoras:

1. **Adoção de Materiais Ecoeficientes:** Priorizar a aquisição de materiais que demandem menor consumo de recursos naturais na sua produção e que sejam provenientes de fontes renováveis ou recicladas.
2. **Gestão e Redução de Emissões:** Selecionar fornecedores que empreguem práticas de produção ambientalmente responsáveis, buscando-se reduzir as emissões poluentes através da escolha de produtos com menor pegada de carbono.
3. **Política de Gestão de Resíduos:** Implementar práticas de manejo de resíduos sólidos, promovendo a reciclagem e a reutilização como parte integral do projeto de manutenção, minimizando assim o volume de resíduos descartados.
4. **Compensação Ambiental:** Promover ações de compensação pelos possíveis danos ao meio ambiente através do patrocínio de projetos de reflorestamento e conservação da biodiversidade, alinhados aos princípios de desenvolvimento nacional sustentável preconizados pela Lei nº 14.133/2021.

Estas medidas não apenas contribuem para a preservação ambiental, como também estão em concordância com os princípios de desenvolvimento nacional sustentável, eficiência e economicidade previstos na Lei 14.133. A adoção destas práticas ambientalmente responsáveis reflete o compromisso da Administração Pública com a sustentabilidade ambiental e a responsabilidade social.

## 15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Conforme a análise detalhada realizada no contexto da preparação do Estudo Técnico Preliminar para a aquisição de material de construção destinados à manutenção da atenção primária em saúde junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, embasado nas disposições da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, verifica-se a plena viabilidade e razoabilidade desta contratação. Esta conclusão está fundamentada nos seguintes aspectos essenciais, que alinham o interesse público às normativas vigentes:

1. **Atendimento aos Requisitos da Lei:** O processo de contratação foi desenhado para respeitar e promover os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, Economicidade, competitividade, sustentabilidade e interesse público, conforme prescritos nos artigos 5º e 11 da Lei 14.133.
2. **Planejamento e Preparação Adequados:** Foram diligentemente observados os preceitos do art. 18 da Lei 14.133, que enfatizam a importância do estudo técnico preliminar e do planejamento minucioso para a caracterização do objeto,



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



estimativa de custos abrangente e identificação dos requisitos essenciais à contratação.

3. **Justificativa de Necessidade e Benefícios:** A motivação para a aquisição destes materiais de construção é claramente substantivada pela crucial necessidade de manutenção e reparos estruturais emergenciais e de rotina nas unidades de saúde, diretamente alinhada ao interesse público e aderente ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável, conforme fundamentado pelo art. 6º, XX e art. 26 da Lei 14.133.
4. **Razoabilidade e Vantagens Econômicas:** A estimativa de valor da contratação, conforme delineado no processo, foi realizada com assiduidade e baseia-se em pesquisa de mercado consistente com os direcionamentos do art. 23 da Lei 14.133, assegurando que os preços estimados sejam compatíveis e representem o melhor interesse econômico para a administração pública, sem prejuízo da qualidade e da adequação técnica dos materiais.
5. **Seleção Orientada a Resultados:** O formato da licitação, primando pela seleção da proposta mais vantajosa, está plenamente alinhado aos objetivos estratégicos da Administração Pública de promover o adequado atendimento das necessidades de saúde da população de Jaguaribara, em consonância com o art. 11 da Lei 14.133, que preconiza a seleção da proposta capaz de gerar o resultado mais vantajoso para a Administração Pública.

Diante dos argumentos apresentados e com base na legislação aplicável, conclui-se que a contratação de materiais de construção destinados à manutenção da atenção primária em saúde junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribara, CE, é não apenas viável, mas estrategicamente necessária e justificada. Este posicionamento favorável fundamenta-se, portanto, na sólida observância dos preceitos da Lei 14.133/2021, garantindo a correta aplicação dos recursos públicos, a transparência do processo licitatório e o atendimento eficaz do interesse público.

Jaguaribara / CE, 27 de maio de 2024

*Regina Alves Costa*  
assinado eletronicamente

REGINA ALVES COSTA

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR