



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 17060001/24

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação de materiais de construção é necessária para viabilizar a manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social, especialmente nas ações do Bloco de Proteção Básica, bem como para atender às demandas das Secretarias do Trabalho e Assistência Social do Município de Jaguaribara.

O Fundo Municipal de Assistência Social de Jaguaribara desempenha um papel fundamental no suporte às famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade social, proporcionando serviços essenciais que garantem uma melhor qualidade de vida aos cidadãos. Neste contexto, a manutenção adequada das instalações e infraestrutura é vital para a continuidade e eficiência dos serviços prestados.

A aquisição de materiais de construção possibilitará a realização de reparos, manutenções preventivas, pequenas reformas e adequações necessárias nas diversas unidades administrativas e assistenciais vinculadas ao Fundo Municipal de Assistência Social. Entre as instalações que necessitam de manutenção, estão incluídas, mas não se limitam, a Centros de Referência de Assistência Social (CRAS), unidades de atendimento, abrigos temporários e demais espaços usados para a execução de políticas públicas de assistência social.

Além de garantir o funcionamento adequado das instalações, a manutenção contribui significativamente para a segurança dos usuários e servidores. Evita-se, assim, problemas como infiltrações, deterioração de estruturas e instalações elétricas ou hidráulicas, que poderiam gerar riscos à integridade física daqueles que frequentam os espaços.

A contratação visa suprir a necessidade de materiais específicos, conforme listado, que serão utilizados em diferentes intervenções nas instalações. Esses materiais incluem itens como tubos, lâmpadas de LED, cadeados, tinta látex, cimento e outros artigos de construção que são essenciais para a execução dos serviços mencionados.

Portanto, a aquisição de materiais de construção é imperativa para assegurar a continuidade e melhoria do atendimento prestado pelo Fundo Municipal de Assistência Social, alinhando-se aos objetivos de manutenção e conservação das estruturas físicas importantes para a comunidade de Jaguaribara.

Registado
Eduardo
Guilherme



2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Assistência Social	GUILHERME BEZERRA DE LIMA
Secret do Trabalho e Assistência Social	GUILHERME BEZERRA DE LIMA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é fundamental para a escolha da solução mais adequada à necessidade pública, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observando as leis e regulamentações específicas, bem como assegurando padrões mínimos de qualidade e desempenho. Tais requisitos são elaborados para garantir que a aquisição de materiais de construção destinada à manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social, junto às ações do Bloco de Proteção Básica, Secretarias do Trabalho e Assistência Social do Município de Jaguaribara, seja eficiente e eficaz.

Requisitos Gerais

- Conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT) aplicáveis para cada tipo de material de construção.
- Garantia de durabilidade, resistência e qualidade de acordo com as especificações técnicas exigidas.
- Materiais devem ser novos, de primeira qualidade, sem danos ou defeitos.

Requisitos Legais

- Certificação de qualidade dos produtos, quando aplicável, emitida por órgãos reconhecidos.
- Comprovação de conformidade com normas de segurança e meio ambiente.
- Atendimento às leis e regulamentações específicas vigentes, incluindo a Lei 14.133/2021.

Requisitos de Sustentabilidade

- Preferência por materiais que apresentem menor impacto ambiental, quando possível.
- Materiais devem vir com indicação de práticas sustentáveis de produção e logística reversa.
- Utilização de embalagens que facilitem a reciclagem e reduzam a geração de resíduos.

Requisitos da Contratação

- Embalagens que garantam a integridade dos materiais até o momento do uso.
- Entrega nos locais especificados, em conformidade com as condições previstas no contrato.

*Edson Ricardo
Camalheiro*



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- Disponibilidade do fornecedor para substituição de produtos defeituosos ou em não conformidade com as especificações.
- Comprovação de capacidade técnica e logística do fornecedor para atender à demanda.

Para garantir o atendimento adequado à necessidade especificada, é essencial considerar os seguintes requisitos na contratação:

- Apresentação de amostras dos produtos para aprovação prévia, quando solicitado.
- Garantia mínima de 12 meses para os produtos fornecidos.
- Fornecimento de manuais e instruções detalhadas para instalação e uso, quando aplicável.
- Certificação por órgãos competentes em relação à conformidade ambiental dos materiais.
- Evidência documental da regularidade fiscal e trabalhista dos fornecedores.

Os requisitos acima listados são considerados essenciais para assegurar a competitividade e efetividade da futura licitação, evitando especificações desnecessárias e frustrando o caráter competitivo do processo. A descrição dos requisitos deve ser clara, objetiva e alinhada às necessidades específicas do Fundo Municipal de Assistência Social, garantindo transparência e eficiência na contratação dos materiais de construção.

4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado é uma etapa essencial para identificar as melhores soluções de contratação disponíveis no mercado e selecionar a alternativa mais adequada para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Jaguaribara. Abaixo, são listadas as principais soluções de contratação do objeto entre os fornecedores e órgãos públicos:

- **Contratação direta com o fornecedor:** Esta modalidade envolve a aquisição dos materiais de construção diretamente de fornecedores cadastrados e selecionados mediante processo licitatório ou dispensa de licitação.
- **Contratação através de terceirização:** Envolve a contratação de serviços terceirizados que incluem o fornecimento dos materiais necessários para as obras e manutenções, proporcionando, assim, uma solução integrada.
- **Formas alternativas de contratação:**
 - Utilização de cooperativas ou associações que forneçam materiais de construção a preços competitivos.
 - Aquisição por meio de Consórcio de Municípios, que pode trazer ganhos de escala e redução de custos.
 - Registro de preços, que permite a contratação conforme a necessidade, evitando estoque e vinculação direta de recursos.

Com base na análise das diferentes soluções disponíveis e considerando as especificidades da demanda, a solução mais adequada para atender as necessidades dessa contratação é a **Contratação direta com o fornecedor**. Essa modalidade apresenta as seguintes vantagens:

*Edmundo
Camilherme*



- **Flexibilidade:** Permite maior flexibilidade na aquisição, pois materiais diferentes podem ser contratados de diferentes fornecedores, garantindo que todos os requisitos específicos e normas de qualidade sejam atendidos.
- **Controle de qualidade:** A contratação direta permite maior controle sobre a qualidade dos materiais adquiridos, uma vez que os fornecedores podem ser avaliados e selecionados com base em critérios rigorosos.
- **Transparência e concorrência:** O processo licitatório ou de dispensa permite ampla participação de fornecedores e maior transparência, assegurando a obtenção da melhor proposta.
- **Agilidade:** A dispensa de licitação nos termos do artigo 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021 pode ser utilizada para acelerar o processo, especialmente considerando a urgência e a especificidade dos materiais.

Portanto, a contratação direta com o fornecedor, através de dispensa eletrônica, é identificada como a solução mais adequada para atender a presente necessidade. Esta abordagem garante eficiência, controle de qualidade, economicidade e transparência na aquisição dos materiais de construção necessários para a manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social junto às ações do Bloco de Proteção Básica, secretarias do Trabalho e Assistência Social do Município de Jaguaribara.

5. Descrição da solução como um todo

A aquisição de material de construção destinada à manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social, junto às ações do Bloco de Proteção Básica, Secretaria do Trabalho e Assistência Social do Município de Jaguaribara, foi prevista de maneira a atender integralmente as demandas específicas estabelecidas pelo órgão requisitante. A solução aqui descrita visa garantir a qualidade, a eficácia e a economicidade dos recursos públicos, conforme preconizado pela Lei 14.133/2021.

O estudo técnico preliminar demonstrou que há uma necessidade urgente e contínua de manutenção e pequenas obras nos espaços administrados pelo Fundo Municipal de Assistência Social. Dessa forma, a aquisição especificada contempla os seguintes requisitos de modo a constituir a solução mais adequada disponível no mercado:

- **Qualidade dos Materiais:** Todos os materiais especificados devem atender às normativas vigentes estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), garantindo segurança, durabilidade e resistência necessárias para as diferentes aplicações.
- **Peculiaridades Técnicas:** Cada item listado foi escolhido com base em suas características técnicas específicas, tais como medidas precisas, compatibilidade com estruturas existentes e resistência a fatores climáticos comuns na região de Jaguaribara.
- **Fornecedores:** A escolha dos fornecedores foi baseada em sua capacidade comprovada de entrega, histórico de fornecimento para órgãos públicos e reputação no mercado, assegurando assim a eficiência na logística e gestão do estoque.

Assessoria
Edson de
Cavalcante



- **Impactos Ambientais:** Considerou-se a seleção de materiais que causam menor impacto ambiental, respeitando assim os preceitos da sustentabilidade e da responsabilidade ambiental.
- **Certificação de Conformidade:** Materiais que necessitam de certificação de qualidade têm sua exigência prevista, com o propósito de assegurar o cumprimento dos padrões de segurança.
- **Eficiência Econômica:** A escolha dos materiais foi fundamentada em cotações de preços e base de dados públicas, garantindo que o valor estimado da contratação esteja em conformidade com os valores praticados pelo mercado, conforme o Art. 23 da Lei 14.133/2021.

A pesquisa de mercado incluiu consultas ao Painel de Preços do Governo Federal e ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), além da solicitação formal de cotações a três fornecedores diferentes, todos com reputação e qualificação comprovadas. Dessa maneira, a estimativa dos valores a serem contratados é realista e alinhada ao cenário de mercado, garantindo uma aplicação eficiente dos recursos financeiros.

Por fim, esta solução atende aos princípios fundamentais da Lei 14.133/2021, que englobam a eficiência, economicidade, transparência e alinhamento com o planejamento estratégico da Administração Pública. Assim, justificamos que a aquisição de materiais de construção conforme descrito é a solução mais adequada disponível no mercado, por combinar qualidade, economicidade, e capacidade de atender às necessidades específicas e urgentes do Fundo Municipal de Assistência Social de Jaguaribara.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	CANO 50MM SOLD.	12,000	Vara
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			
2	TUBO 25M	24,000	Unidade
Especificação: Tubo Soldável 25mm 6 Metros, fabricado em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.			
3	EXTENSÃO DE 10 MT	13,000	Unidade
Especificação: Extensão elétrica medindo 10mt, com no mínimo 3 entradas, plugue 2P 2x0,75mm ² , corrente máxima de 10A.			
4	LUVA CORRER 25 MM	15,000	Unidade
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.			
5	VEDA ROSCA 18 X 50	14,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA ROLO 18MM X 50MM.			
6	PLUG MACHO.	20,000	Unidade

Assinado
Edson de
Lima



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
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			
7	PLUG FEMEA.	20,000	Unidade
Especificação: Plugue fema 2P 10A 250V, produzido em termoplástico antichama com componentes condutores, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm			
8	ENGATE 40CM 1/2	25,000	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			
9	CADEADO E-30	22,000	Unidade
Especificação: Cadeado 30mm, corpo em latão maciço com haste em aço endurecido, Largura da base: 30mm, Acompanha: 2 chaves em latão			
10	LÂMPADA LED 12W	40,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED 12W, E27, BIVOLT, 1060 LUMENS, TEMPERATURA DE 6500K, EMISSÃO DE COR BRANCA, EQUIVALÊNCIA DE 75W INCANDESCENTE E 20W FLUORESCENTE, DIMENSÕES 122MM X 60MM.			
11	LÂMPADA LED 15W	40,000	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.			
12	SOQUETE TIPO PLAFON	35,000	Unidade
Especificação: SOQUETE TIPO PLAFON DE PORCELANA, BIVOLT, 14CM DE DIAMETRO, 5CM DE ALTURA, REDONDO PARA LÂMPADA TIPO BULBO			
13	KIT COMPLETO PARA CX DESCARGA ACOPLADA	18,000	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.			
14	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	30,000	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.			
15	ESQUICHO PARA MANGUEIRA	7,000	Unidade
Especificação: Esguicho, com engate rosqueado e jato regulável. Dimensões do produto: 3,3 x 3,3 x 9,9 cm, 120 g			
16	CHUVEIROS PLÁSTICOS	12,000	Unidade
Especificação: CHUVEIRO PLÁSTICO 8", COM 20CM DE DIAMETRO E BRAÇO 30CM, BRANCO			
17	TORNEIRA PIA COZINHA METALICA	12,000	Unidade
Especificação: Torneira para pia de cozinha em metal com bico movel.			
18	TOMADA TRIPLA	25,000	Unidade
Especificação: Conjunto 3 tomadas 2P+T NBR 14136 10A- 250V~ 4x2 GIZ, placa produzida em plástico ABS alto brilho que não retém poeira.			
19	REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4	8,000	Unidade

Região
Felipe
Camilheris



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4 EM ACABAMENTO CROMADO			
20	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SANITÁRIO	12,000	Unidade
Especificação: Anel de vedação para vaso sanitário, Dimensões do produto: 15 x 3 x 15 cm 223g, na cor azul.			
21	LÂMINA DE SERRA EM AÇO	12,000	Unidade
Especificação: Lâmina de serra manual, fabricada em aço, medindo 30cm			
22	PURIFICADOR	5,000	Unidade
Especificação: peça em plástico com vela a carvão, possui filtragem classe A que garante água de qualidade, também possui eficiência bacteriológica que retem as bactérias que causam doenças,			
23	TORNEIRA P/LAVATÓRIO	7,000	Unidade
Especificação: peça em plástico reforçado para lavatório			
24	ANTIFERRUGEM SPRAY	8,000	Unidade
Especificação: Tinta Spray com tripla ação, antiferrugem, fundo e acabamento.			
25	LUVA AZUL LR C/ B. LATÃO 25MMX1/2 CANO DAGUA	12,000	Unidade
Especificação: Luva azul Soldável em PVC, resistente a produtos químicos em 25mm x 1/2 cano dagua			
26	BOIA 1/2 E 3/4 P/ CX. D'ÁGUA.	9,000	Unidade
Especificação: BOIA 1/2 E 3/4 PARA CAIXA D'ÁGUA, FABRICADO EM POLIPROPILENO E LATÃO DE ELEVADA DURABILIDADE.			
27	FECHADURA EXTERNA.	14,000	Unidade
Especificação: Fechadura para porta estreita em inox, duas chaves, e 40mm de dimensão da máquina de fechadura.			
28	SELADOR 15L	15,000	Balde
Especificação: Selador Acrílico Parede 15L, Uso Interno E Externo.			
29	ASSENTO SANITÁRIO COMUM	14,000	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			
30	PA QUADRADA	3,000	Unidade
Especificação: PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA			
31	SILICONE 280G	12,000	Unidade
Especificação: Silicone acético branco do tipo vedação 280G			
32	COLA DE CANO TUBO 175G C/ PINCEL	23,000	Unidade
Especificação: Cola de cano em tugo em embalagem de 175G com pincel.			
33	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM	4,000	Peça
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			
34	TINTA LATEX 15L BRANCA	7,000	Galão
Especificação: TINTA LATEX 15 LITROS NA COR BRANCA.			
35	TINTA LATEX 15 NA COR AREIA	7,000	Galão
Especificação: TINTA LATEX 15 LITROS NA COR AREIA.			

Edson
Edson
Carly



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
36	JOELHO 25MM SOLD.	25,000	Unidade
Especificação: Joelho Pvc Soldável De 25mm 3/4" 90°			
37	JOELHO 25MM COM BUCHA DE LATÃO	20,000	Unidade
Especificação: Joelho Pvc Solda Rosca com Bucha Latão De 25mm X 3/4 Polegada			
38	TE 25MM COM BUCHA DE LATÃO	20,000	Unidade
Especificação: TE Pvc Solda Rosca com Bucha Latão De 25mm X 3/4 Polegada			
39	VARÃO DE CORTINA 1,5MT	15,000	Unidade
Especificação: varão de cortina 1,5mt fino, Branco em Alumínio, Suportes E Ponteiras Plastico Abs, Acompanha Parafusos E Buchas De Fixação 6 mm.			
40	LUVA LISA SOLD 25 MM CANO DAGUA	25,000	Unidade
Especificação: Luva lisa soldavel em PVC 25mm de diâmetro.			
41	FILTRO LINHA P/ COMPUTADORES ABS 1,5MBIV 4TOM2	20,000	Unidade
Especificação: filtro de linha para computadores com 4 tomadas, tensão de entrada de 110 ou 220, moldada em plástico antichama.			
42	SILICONE 50G	12,000	Unidade
Especificação: Silicone Acético Incolor 50g Bisnaga, Densidade a 25 °C (g/mL): 0,93 à 1,05, empo de formação de película: 5 à 15 minutos, Temperatura ideal de aplicação: + 5 à 35°C, Temperatura de trabalho: - 50 à 150°C, Alongamento à ruptura: =800 %, Dureza Shore A: 25, Cura gradativa a 23°C e 55% U.R. após 24 horas: =3 mm			
43	TOMADA EXTERNA 2 PONTOS	17,000	Unidade
Especificação: Interruptor Tomada Dupla Externa, Sobrepor, 10a, Bivolt			
44	FITA DUPLA FACE 12 X 20M	13,000	Unidade
Especificação: A fita fixa forte Vhb é uma massa de adesivo acrílico no formato de fita dupla-face com liner de filme de polietileno; dimensões 12 mm x 20 m			
45	TORNEIRA JARDIM ESFERARA METALICA	12,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA JARDIM ESFERA METALICA 1/4 DE VOLTA, 1/2 COM BUCHA DE 3/4.			
46	LAMPADA LED 30W	35,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 30w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt			
47	REFLETOR DE LED 50W	20,000	Unidade
Especificação: Refletor Led 50w Bivolt Brando Frio 6000k Economico, Luminosidade: 9000 Lumens, Vida útil estimada em 30.000 horas, Voltagem: AC90-265V (Bivolt), Frequência: 50/60 Hz, Ângulo de abertura: 120°, Temperatura de operação: -20°C a 50°C, Economia de energia em até 80%, Dimensões: Altura: 17 cm, Largura: 22 cm, Profundidade: 7,00 cm,			
48	REFLETOR 200W LED	15,000	Unidade
Especificação: Refletor led 200w com em media 128 LEDs, Bivolt, 6500K - Branco Frio, Frequência de 5060 Hz em Metal,Vidro e pvc com aproximadamente 180mm de altura, 230mm de largura e 30mm deEspessura.			
49	REFLETOR LED 100W	15,000	Unidade
Especificação: Refletor LED 100w produzido em material de alta qualidade, resistente e durável. em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó Iluminação com altíssima economia de energia, até 90% a menos, Cor: Branco Frio (6000k-6500k), Fluxo Luminoso: 5.000 Lúmens, Angulo de Abertura: 120 graus, Voltagem: Bivolt Automático, Vida útil: 50.000 horas			
50	SOQUETES C/RABICHO	34,000	Unidade

Rogério
Edwando
Cavilherne



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: soquete e27 com rabicho termoplastico, compatível com lâmpadas de led, halógenas e incandescentes, material contato em latão com 9cm, potência máxima: 60W, bivolt (127V ou 220V).			
51	CIMENTO 50 KG	35,000	Saco
Especificação: cimento em sacos de 50kg			
52	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V ROLO COM 100 METROS	8,000	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...			
53	FITA ISOLANTE 19 MILÍMETROS (LARGURA) X 10 METROS (COMPRIMENTO)	22,000	Rolo
Especificação: FITA ISOLANTE, para fios e cabos elétricos de até 750v.Dimensões:19 Milímetros (Largura) X 10 Metros (Comprimento).Fita isolante para fios e cabos elétricos de até 750V. Cor: Preto.			
54	CESSO	500,000	QUILO
Especificação: GESSO, branco, para massa de aparelhar alvenaria, embalagem de 1kg			
55	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2" TRANÇADA	200,000	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.			
56	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO	25,000	Unidade
Especificação: Parafuso para vaso sanitário na cor Zincado, Material em Aço carbono, Dimensões 9,5 x 2,2 x 2,2 centímetros.			
57	LAMPADA LED 40W	25,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 40w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt			
58	VÁLVULA PRA PIA INÓX	20,000	Unidade
Especificação: Válvula de escoamento para pia de cozinha cromada, 3.1/2" ABS Cromada.			
59	CANO 150	7,000	Unidade
Especificação: Tubo Pvc Esgoto 150mm - 6m			
60	REGULADOR DE GÁS COMPLETO	15,000	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			
61	CANO PVC 40MM	7,000	Unidade
Especificação: cano em pvc 40mm com 6 metros.			
62	CANO ESGOTO PVC 100MM 6M	8,000	Unidade
Especificação: Cano esgoto em PVC medindo 100mm de diâmetro e 6M de comprimento.			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	CANO 50MM SOLD.	12,000	Vara	96,02	1.152,24

Edwardo Cavalcanti



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
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					
2	TUBO 25M	24,000	Unidade	32,47	779,28
Especificação: Tubo Soldável 25mm 6 Metros, fabricado em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.					
3	EXTENSÃO DE 10 MT	13,000	Unidade	58,96	766,48
Especificação: Extensão elétrica medindo 10mt, com no mínimo 3 entradas, plugue 2P 2x0,75mm ² , corrente máxima de 10A.					
4	LUVA CORRER 25 MM	15,000	Unidade	21,17	317,55
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.					
5	VEDA ROSCA 18 X 50	14,000	Unidade	14,52	203,28
Especificação: FITA VEDA ROSCA ROLO 18MM X 50MM.					
6	PLUG MACHO.	20,000	Unidade	6,17	123,40
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					
7	PLUG FEMEA.	20,000	Unidade	6,18	123,60
Especificação: Plugue fema 2P 10A 250V, produzido em termoplástico antichama com componentes condutores, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm					
8	ENGATE 40CM 1/2	25,000	Unidade	10,17	254,25
Especificação: engate 40cm, Cor:Branco, Material:Pvc, Comprimento (Cm):40, Peso Aproximado do Produto com embala...: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					
9	CADEADO E-30	22,000	Unidade	31,43	691,46
Especificação: Cadeado 30mm, corpo em latão maciço com haste em aço endurecido, Largura da base: 30mm, Acompanha:2 chaves em latão					
10	LÂMPADA LED 12W	40,000	Unidade	15,63	625,20
Especificação: LÂMPADA LED 12W, E27, BIVOLT, 1060 LUMENS, TEMPERATURA DE 6500K, EMISSÃO DE COR BRANCA, EQUIVALÊNCIA DE 75W INCANDESCENTE E 20W FLUORESCENTE, DIMENSÕES 122MM X 60MM.					
11	LÂMPADA LED 15W	40,000	Unidade	19,10	764,00
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.					
12	SOQUETE TIPO PLAFON	35,000	Unidade	13,07	457,45
Especificação: SOQUETE TIPO PLAFON DE PORCELANA, BIVOLT, 14CM DE DIAMETRO, 5CM DE ALTURA, REDONDO PARA LÂMPADA TIPO BULBO					
13	KIT COMPLETO PARA CX DESCARGA ACOPLADA	18,000	Unidade	160,30	2.885,40
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,					

*Edsonaldo
Cruz Neto*



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
14	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	30,000	Unidade	14,65	439,50
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.					
15	ESQUICHO PARA MANGUEIRA	7,000	Unidade	12,83	89,81
Especificação: Esguicho, com engate rosqueado e jato regulável. Dimensões do produto: 3,3 x 3,3 x 9,9 cm, 120 g					
16	CHUVEIROS PLÁSTICOS	12,000	Unidade	29,93	359,16
Especificação: CHUVEIRO PLÁSTICO 8", COM 20CM DE DIAMETRO E BRAÇO 30CM, BRANCO					
17	TORNEIRA PIA COZINHA METALICA	12,000	Unidade	128,47	1.541,64
Especificação: Torneira para pia de cozinha em metal com bico movel.					
18	TOMADA TRIPLA	25,000	Unidade	29,15	728,75
Especificação: Conjunto 3 tomadas 2P+T NBR 14136 10A- 250V~ 4x2 GIZ, placa produzida em plástico ABS alto brilho que não retém poeira.					
19	REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4	8,000	Unidade	85,68	685,44
Especificação: REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4 EM ACABAMENTO CROMADO					
20	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SANITÁRIO	12,000	Unidade	17,98	215,76
Especificação: Anel de vedação para vaso sanitário, Dimensões do produto: 15 x 3 x 15 cm 223g, na cor azul.					
21	LÂMINA DE SERRA EM AÇO	12,000	Unidade	14,70	176,40
Especificação: Lâmina de serra manual, fabricada em aço, medindo 30cm					
22	PURIFICADOR	5,000	Unidade	85,27	426,35
Especificação: peça em plástico com vela a carvão, possui filtragem classe A que garante água de qualidade, tbem possui eficiência bacteriológica que retém as bactérias que causam doenças,					
23	TORNEIRA P/LAVATÓRIO	7,000	Unidade	49,72	348,04
Especificação: peça em plástico reforçado para lavatorio					
24	ANTIFERRUGEM SPRAY	8,000	Unidade	23,35	186,80
Especificação: Tinta Spray com tripla ação, antiferrugem, fundo e acabamento.					
25	LUVA AZUL LR C/ B. LATÃO 25MMX1/2 CANO D'ÁGUA	12,000	Unidade	10,75	129,00
Especificação: Luva azul Soldável em PVC, resistente a produtos químicos em 25mm x 1/2 cano dagua					
26	BOIA 1/2 E 3/4 P/ CX. D'ÁGUA.	9,000	Unidade	49,29	443,61
Especificação: BOIA 1/2 E 3/4 PARA CAIXA D' ÁGUA, FABRICADO EM POLIPROPILENO E LATÃO DE ELEVADA DURABILIDADE.					
27	FECHADURA EXTERNA.	14,000	Unidade	78,90	1.104,60
Especificação: Fechadura para porta estreita em inox, duas chaves, e 40mm de dimensão da maquina de fechadura.					
28	SELADOR 15L	15,000	Balde	117,55	1.763,25
Especificação: Selador Acrílico Parede 15L, Uso Interno E Externo.					
29	ASSENTO SANITÁRIO COMUM	14,000	Unidade	57,61	806,54

*Edwando
Luisbergue*



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
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					
30	PA QUADRADA	3,000	Unidade	55,35	166,05
Especificação: PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA					
31	SILICONE 280G	12,000	Unidade	19,97	239,64
Especificação: Silicone acético branco do tipo vedação 280G					
32	COLA DE CANO TUBO 175G C/ PINCEL	23,000	Unidade	21,70	499,10
Especificação: Cola de cano em tugo em embalagem de 175G com pincel.					
33	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM	4,000	Peça	639,75	2.559,00
Especificação: Cordão paralelo 2 x 2,5mm rolo com 100 metros, cor isolamento branca, tensão: 300v, componente condutor : cobre nú, isolamento: pvc 70 graus, norma: nbr13249, aprovado pelo inmetro					
34	TINTA LATEX 15L BRANCA	7,000	Galão	93,75	656,25
Especificação: TINTA LATEX 15 LITROS NA COR BRANCA.					
35	TINTA LATEX 15 NA COR AREIA	7,000	Galão	93,75	656,25
Especificação: TINTA LATEX 15 LITROS NA COR AREIA.					
36	JOELHO 25MM SOLD.	25,000	Unidade	1,93	48,25
Especificação: Joelho Pvc Soldável De 25mm 3/4" 90°					
37	JOELHO 25MM COM BUCHA DE LATÃO	20,000	Unidade	11,85	237,00
Especificação: Joelho Pvc Solda Rosca com Bucha Latão De 25mm X 3/4 Polegada					
38	TE 25MM COM BUCHA DE LATÃO	20,000	Unidade	12,74	254,80
Especificação: TE Pvc Solda Rosca com Bucha Latão De 25mm X 3/4 Polegada					
39	VARÃO DE CORTINA 1,5MT	15,000	Unidade	34,89	523,35
Especificação: varão de cortina 1,5mt fino, Branco em Alumínio, Suportes E Ponteiros Plástico Abs, Acompanha Parafusos E Buchas De Fixação 6 mm.					
40	LUVA LISA SOLD 25 MM CANO DAGUA	25,000	Unidade	1,90	47,50
Especificação: Luva lisa soldavel em PVC 25mm de diâmetro.					
41	FILTRO LINHA P/ COMPUTADORES ABS 1,5MBIV 4TOM2	20,000	Unidade	48,67	973,40
Especificação: filtro de linha para computadores com 4 tomadas, tensão de entrada de 110 ou 220, moldada em plástico antichama.					
42	SILICONE 50G	12,000	Unidade	11,60	139,20
Especificação: Silicone Acético Incolor 50g Bisnaga, Densidade a 25 °C (g/mL): 0,93 à 1,05, empo de formação de película: 5 à 15 minutos, Temperatura ideal de aplicação: + 5 à 35°C, Temperatura de trabalho: - 50 à 150°C, Alongamento à ruptura: =800 %, Dureza Shore A: 25, Cura gradativa a 23°C e 55% U.R. após 24 horas: =3 mm					
43	TOMADA EXTERNA 2 PONTOS	17,000	Unidade	20,87	354,79
Especificação: Interruptor Tomada Dupla Externa, Sobrepor, 10a, Bivolt					
44	FITA DUPLA FACE 12 X 20M	13,000	Unidade	101,11	1.314,43
Especificação: A fita fixa forte Vhb é uma massa de adesivo acrílico no formato de fita dupla-face com liner de filme de polietileno; dimensões 12 mm x 20 m					

*Edwardo
Cunha*



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
45	TORNEIRA JARDIM ESFERARA METALICA	12,000	Unidade	56,72	680,64
Especificação: TORNEIRA JARDIM ESFERA METALICA 1/4 DE VOLTA, 1/2 COM BUCHA DE 3/4.					
46	LAMPADA LED 30W	35,000	Unidade	46,33	1.621,55
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 30w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt					
47	REFLETOR DE LED 50W	20,000	Unidade	79,30	1.586,00
Especificação: Refletor Led 50w Bivolt Brando Frio 6000k Economico, Luminosidade: 9000 Lumens, Vida útil estimada em 30.000 horas, Voltagem: AC90-265V (Bivolt), Frequência: 50/60 Hz, Ângulo de abertura: 120°, Temperatura de operação: -20°C a 50°C, Economia de energia em até 80%, Dimensões: Altura: 17 cm, Largura: 22 cm, Profundidade: 7,00 cm,					
48	REFLETOR 200W LED	15,000	Unidade	228,28	3.424,20
Especificação: Refletor led 200w com em media 128 LEDs, Bivolt, 6500K - Branco Frio, Frequência de 5060 Hz em Metal, Vidro e pvc com aproximadamente 180mm de altura, 230mm de largura e 30mm de Espessura.					
49	REFLETOR LED 100W	15,000	Unidade	163,49	2.452,35
Especificação: Refletor LED 100w produzido em material de alta qualidade, resistente e durável. em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó Iluminação com altíssima economia de energia, até 90% a menos, Cor: Branco Frio (6000k-6500k), Fluxo Luminoso: 5.000 Lúmens, Angulo de Abertura: 120 graus, Voltagem: Bivolt Automático, Vida útil: 50.000 horas					
50	SOQUETES C/RABICHO	34,000	Unidade	7,03	239,02
Especificação: soquete e27 com rabicho termoplastico, compatível com lâmpadas de led, halógenas e incandescentes, material contato em latão com 9cm, potência máxima: 60W, bivolt (127V ou 220V).					
51	CIMENTO 50 KG	35,000	Saco	40,50	1.417,50
Especificação: cimento em sacos de 50kg					
52	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V ROLO COM 100 METROS	8,000	Rolo	361,51	2.892,08
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...					
53	FITA ISOLANTE 19 MILÍMETROS (LARGURA) X 10 METROS (COMPRIMENTO)	22,000	Rolo	6,99	153,78
Especificação: FITA ISOLANTE, para fios e cabos elétricos de até 750v. Dimensões: 19 Milímetros (Largura) X 10 Metros (Comprimento). Fita isolante para fios e cabos elétricos de até 750V. Cor: Preto.					
54	GESSO	500,000	QUILO	4,40	2.200,00
Especificação: GESSO, branco, para massa de aparelhar alvenaria, embalagem de 1kg					
55	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2" TRANÇADA	200,000	Metro	6,72	1.344,00
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.					
56	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO	25,000	Unidade	19,32	483,00
Especificação: Parafuso para vaso sanitário na cor Zincado, Material em Aço carbono, Dimensões 9,5 x 2,2 x 2,2 centímetros.					
57	LAMPADA LED 40W	25,000	Unidade	60,52	1.513,00
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 40w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt					
58	VÁLVULA PRA PIA INÓX	20,000	Unidade	38,34	766,80
Especificação: Válvula de escoamento para pia de cozinha cromada, 3,1/2" ABS Cromada.					

Edmundo Cavillete



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
59	CANO 150	7,000	Unidade	228,50	1.599,50
Especificação: Tubo Pvc Esgoto 150mm - 6m					
60	REGULADOR DE GÁS COMPLETO	15,000	Unidade	86,65	1.299,75
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					
61	CANO PVC 40MM	7,000	Unidade	44,76	313,32
Especificação: cano em pvc 40mm com 6 metros.					
62	CANO ESGOTO PVC 100MM 6M	8,000	Unidade	120,77	966,16
Especificação: Cano esgoto em PVC medindo 100mm de diâmetro e 6M de comprimento.					

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\$ 52.209,90 (cinquenta e dois mil, duzentos e nove reais e noventa centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, a orientação geral é parcelar o objeto das licitações sempre que possível. Esta prática visa ampliar a competitividade, permitir um melhor aproveitamento do mercado e assegurar a viabilidade técnica e econômica do objeto licitado. Após análise detalhada, a decisão para este processo de aquisição de materiais de construção é SIM para o parcelamento. Abaixo estão as justificativas detalhadas para essa decisão:

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:**

Os materiais de construção listados são tecnicamente divisíveis. Cada item pode ser adquirido separadamente sem prejuízo para a funcionalidade ou para os resultados pretendidos pela Administração. A divisão do objeto não compromete a integridade ou a eficiência dos serviços de manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social.

- **Viabilidade Técnica e Econômica:**

A divisão do objeto é tanto técnica quanto economicamente viável. A qualidade e a eficácia dos resultados não serão comprometidas se os itens forem adquiridos de diferentes fornecedores. A fragmentação da compra permitirá que a Administração aproveite as melhores ofertas para cada tipo de material específico.

- **Economia de Escala:**

O parcelamento da aquisição não resultará em perda significativa de economia de escala. Embora alguns itens possam apresentar uma pequena variação de preço unitário ao serem adquiridos separadamente, essa diferença será compensada pela competitividade e pela

*Edwardo
Levi Menezes*



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



capacidade de negociar melhores preços em cada lote.

- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:**

O parcelamento contribui significativamente para a competitividade do processo licitatório. Ele permite a participação de fornecedores de diferentes portes, incluindo micro e pequenas empresas, aumentando a diversidade de propostas e possibilitando maior economia. A administração municipal poderá aproveitar melhor o mercado regional de Jaguaribara e adjacências.

- **Análise do Mercado:**

Uma análise detalhada do mercado de materiais de construção foi realizada, demonstrando que a decisão pelo parcelamento está alinhada com as práticas do setor. Muitos fornecedores especializados atendem a itens específicos com maior qualidade e melhores preços, o que será aproveitado mediante a divisão em lotes.

- **Consideração de Lotes:**

A aquisição será dividida em lotes para facilitar a participação de fornecedores que não têm capacidade de fornecer a totalidade dos materiais. Esta abordagem não implicará em prejuízos à economia de escala, garantindo a eficiência e a competitividade do processo.

- **Documentação e Transparência:**

Todos os passos da análise e as justificativas para o parcelamento foram documentados detalhadamente. Esse processo garante a transparência e a conformidade com as normativas vigentes, facilitando a auditoria e a fiscalização posterior.

Dessa forma, considerando todos os fatores e alinhados às diretrizes da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento da aquisição dos materiais de construção destinados à manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social de Jaguaribara é a decisão mais vantajosa, técnica e economicamente viável.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual (Plano de Contratações Anual Número: 07442981000176-0-000003/2024) da Prefeitura Municipal de Jaguaribara, exercendo, assim, a observância das políticas e diretrizes traçadas para o exercício financeiro de 2024. Tal alinhamento garante que a aquisição de material de construção para a manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social e ações do Bloco de Proteção Básica, secretarias do Trabalho e Assistência Social do município de Jaguaribara, sejam conduzidas de forma integrada ao planejamento estratégico e orçamentário da entidade.

Ao aderir ao plano de contratações, busca-se cumprir com os princípios de eficiência,

*Edson Roberto
Comissão*



economicidade e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis. A contratação não só atende às necessidades das secretarias requisitantes, mas também se insere dentro do contexto mais amplo da gestão pública municipal, que é pautada na responsabilidade fiscal e na busca pela melhoria contínua dos serviços prestados à comunidade.

Outrossim, a compatibilidade com o plano de contratações anual promove a racionalização da aplicação dos recursos, permitindo que as aquisições sejam feitas de maneira a maximizar o benefício público, considerando a previsão orçamentária estabelecida para o ano de 2024.

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, exercício de , conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 07442981000176-0-000003/2024

Data de publicação no PNCP: 15/02/2024

ID do item no PCA	Classe/Grupo
-------------------	--------------

10. Resultados pretendidos

A presente contratação tem como objetivo atender às demandas de manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social, junto às ações do Bloco de Proteção Básica, da Secretaria do Trabalho e Assistência Social do município de Jaguaribara, Ceará. Os resultados pretendidos são detalhados a seguir:

- **Garantia de funcionamento e manutenção dos serviços:**

Os materiais de construção adquiridos permitirão a continuidade e a manutenção das instalações físicas dos prédios vinculados ao Fundo Municipal de Assistência Social. Este aspecto é essencial para que os serviços públicos prestados à população continuem a ser oferecidos com qualidade e segurança.

- **Conservação das instalações:**

A aquisição dos materiais visa assegurar que as instalações estejam sempre em boas condições de uso, evitando deteriorações que possam comprometer as atividades realizadas nesses espaços. Isso inclui a reposição e manutenção de componentes elétricos, hidráulicos, estruturais e de acabamento.

- **Eficiência e economicidade:**

Com uma adequada manutenção e conservação das instalações, busca-se a redução de gastos com reparos emergenciais e substituições inesperadas. A contratação de materiais de boa qualidade contribuirá para a durabilidade e funcionalidade das estruturas, resultando em eficiência e economia para a administração pública.

- **Melhoria na prestação dos serviços:**

*Edson Roberto
Lima*



Com a aquisição de materiais de construção necessários para a manutenção, espera-se uma melhora na qualidade dos serviços prestados à população. Instalações mais seguras e bem cuidadas garantem um ambiente mais adequado tanto para os servidores quanto para os usuários dos serviços.

- **Pronta-resposta a incidentes:**

A disponibilidade de materiais de construção facilitará uma resposta rápida em caso de necessidade de reparos urgentes, minimizando possíveis interrupções nos serviços e garantindo a continuidade das atividades nos prédios mantidos pelo Fundo Municipal de Assistência Social.

II. Providências a serem adotadas

Para assegurar o sucesso da contratação de material de construção destinado à manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social, junto às ações do Bloco de Proteção Básica, Secretarias do Trabalho e Assistência Social do Município de Jaguaribara, as seguintes providências serão adotadas:

- **Elaboração e Aprovação do Plano de Contratação:**
 - Desenvolver o plano de contratação anual com detalhamento específico dos materiais necessários, alinhado ao exercício financeiro de 2024.
 - Submeter o plano à aprovação da autoridade competente e assegurar que está de acordo com o planejamento estratégico do município.
- **Consulta e Aprovação de Recursos Orçamentários:**
 - Verificar a disponibilidade de recursos orçamentários destinados à aquisição, conforme Plano de Contratação Anual.
 - Obter aprovação da alocação orçamentária de acordo com as diretrizes financeiras da gestão municipal.
- **Pesquisa de Mercado e Cotação:**
 - Realizar nova pesquisa de mercado e solicitar cotações a, no mínimo, três fornecedores diferentes para assegurar atualização de preços.
 - Registrar e comparar as cotações obtidas para validar a estimativa de valor da contratação.
- **Elaboração dos Documentos Técnicos:**
 - Elaborar o Termo de Referência com base no Estudo Técnico Preliminar, descrevendo detalhadamente especificações técnicas, quantidades, e requisitos de qualidade.
 - Incluir todas as normas e exigências técnicas pertinentes conforme ABNT.
- **Aspectos Legais e Normativos:**
 - Emitir parecer jurídico para garantir a conformidade da contratação com a Lei 14.133/2021.
 - Certificar-se de que não haja impedimentos legais para a realização da contratação.
- **Divulgação e Transparência:**

*Edson de
Camêtho*



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- Publicar avisos de dispensa eletrônica no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e demais canais de divulgação apropriados.
- Assegurar a publicidade dos atos administrativos e transparência em cada etapa do processo licitatório.
- **Formação e Capacitação:**
 - Capacitar servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato para garantir a execução eficiente.
 - Promover treinamentos sobre as especificidades dos materiais de construção e normas de inspeção e recebimento.
- **Logística e Armazenamento:**
 - Planejar e coordenar a logística de entrega dos materiais, considerando as condições locais de transporte e acesso.
 - Organizar espaços adequados para armazenagem dos materiais, de forma a prevenir danos e preservar a qualidade dos produtos.
- **Monitoramento e Avaliação:**
 - Implementar rotinas de monitoramento e avaliação contínua da execução contratual, garantindo o cumprimento dos prazos e a qualidade dos serviços.
 - Documentar os processos e resultados obtidos para gerar relatórios de desempenho e auditoria.
- **Justificativa de Dispensa do Registro de Preços:**
 - Apresentar justificativa técnica para a não adoção do sistema de registro de preços, com base na urgência e especificidade da demanda.
- **Manutenção de Conformidade Ambiental:**
 - Identificar possíveis impactos ambientais decorrentes da aquisição e uso dos materiais de construção.
 - Adotar medidas mitigadoras conforme orientações técnicas e regulamentações ambientais aplicáveis.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

Para a presente contratação de aquisição de material de construção para a manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social, junto às ações do Bloco de Proteção Básica, secretarias do Trabalho e Assistência Social do Município de Jaguaribara, não será adotado o sistema de registro de preços (SRP). Abaixo, apresentamos as justificativas detalhadas para essa decisão, fundamentadas no arcabouço legal da Lei 14.133/2021.

- 1. Não há previsão de demanda contínua ou repetitiva: Conforme delineado no inciso I do caput do Art. 40 da Lei 14.133/2021, a adoção do SRP é mais apropriada para situações onde se verifica uma demanda contínua e frequente dos bens e serviços a serem adquiridos. A natureza da presente contratação está relacionada a uma necessidade pontual e específica de materiais de construção, sem previsão de novas aquisições em intervalos regulares.
- 2. Economia de escala e redução de custos de gestão: Conforme preconizado no § 3º, inciso I


Edson de
Carvalho



do Art. 40, uma das vantagens do SRP seria a economia de escala e a redução de custos de gestão de contratos com um único fornecedor. No entanto, no contexto desta contratação específica, a economia de escala pode ser alcançada pela aquisição direta, visto que os materiais necessários têm requisitos exclusivos que não recomendariam a fragmentação por um período estendido.

- 3. **Natureza técnica e operacional da contratação:** De acordo com o Art. 85 da Lei 14.133/2021, a execução de obras e serviços de engenharia pelo SRP é recomendada quando existe um projeto padronizado e sem complexidade técnica e operacional. No presente processo, os materiais de construção abrangem uma série de itens diversificados e específicos, elevando assim a complexidade técnica e operacional da gestão de um SRP.
- 4. **Justificativa técnica e econômica:** A decisão está alinhada com a § 1º, inciso XIII do Art. 18, que impõe a necessidade de uma justificativa técnica e econômica clara para a escolha do método de contratação. No caso em questão, a aquisição direta é economicamente mais vantajosa por permitir negociações específicas com fornecedores selecionados para uma única compra, evitando a volatilidade de preços que pode ocorrer em contratos de registro por longos períodos.
- 5. **Simplificação e rapidez do processo:** Diante da necessidade de uma entrega rápida e eficiente dos materiais para atender as demandas do Fundo Municipal de Assistência Social, a utilização da dispensa eletrônica permite simplificar e agilizar o procedimento licitatório em conformidade com o Art. 75, inciso II da Lei 14.133/2021. O SRP poderia estender desnecessariamente o tempo de contratação, o que não é adequado aos prazos estabelecidos para uso dos materiais.
- 6. **Evitar concentração de mercado:** Segundo o § 3º, inciso II do Art. 40, deve-se buscar evitar a concentração de mercado. A não adoção do SRP e a escolha pela dispensa eletrônica garantem que mais fornecedores participem, promovendo maior competitividade e evitando a concentração.
- 7. **Flexibilidade para negociações:** Com base no Art. 11, inciso I da Lei 14.133/2021, que visa assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado mais vantajoso para a Administração Pública, a dispensa eletrônica permite maior flexibilidade nas negociações diretas com os fornecedores, adequando-se melhor à realidade de mercado atual e garantindo melhores condições de preços e fornecimento.

Portanto, com base nos argumentos expostos e na legislação vigente, a não adoção do Sistema de Registro de Preços se justifica como a opção mais adequada para a presente contratação, garantindo eficiência, economicidade e celeridade ao processo.

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

Em conformidade com o Art. 6º, inciso XXIII da Lei nº 14.133/2021, é vedada a participação de

*Reginaldo
F. do Prado
Camilherino*



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



empresas na forma de consórcio para a presente contratação. A decisão baseia-se em fundamentos técnicos, legais e estratégicos, objetivando garantir a eficiência e a economicidade do processo. Abaixo, detalhamos os principais pontos que corroboraram tal vedação:

- **Fundamentação Legal:**

Considerando o disposto no Art. 15 da lei supracitada, embora a participação em consórcio seja permitida, esta deve seguir normas rígidas. Contudo, para esta contratação específica, a vedação encontra respaldo por ausência da necessidade de somatória de capacidades técnicas ou financeiras entre empresas participantes.

- **Peculiaridades da Contratação:**

Esta contratação abrange a aquisição de material de construção, itens cujo fornecimento não depende de alta complexidade técnica, não sendo necessário consórcio para agregar valor ao processo.

- **Competitividade e Celeridade:**

A vedação ao consórcio permite maior competitividade entre os licitantes individuais, além de facilitar e acelerar o processo licitatório, redução da burocracia e simplificação na habilitação técnica e econômica.

- **Vinculação ao Edital e Julgamento Objetivo:**

Garantir a objetividade na análise das propostas e na verificação dos requisitos, conforme previsto nos princípios do Art. 5º da Lei 14.133/2021, uma vez que a análise de consórcios pode aumentar a complexidade e o tempo de avaliação do certame.

- **Segurança Jurídica e Redução de Riscos:**

Evitar a participação de consórcios contribui para uma gestão mais rígida dos contratos, reduzindo a possibilidade de ocultação de erros e fraudes, conforme preconiza o § 1º do Art. 7º da Lei 14.133/2021.

- **Análise de Riscos:**

Analisando-se os riscos associados ao processo e à execução contratual, concluir que permitir consórcios não traria benefícios reais, tendo o potencial de complicar a gestão e a responsabilização, especialmente em casos de inadimplência ou litígio entre consorciados.

Com base nos pontos acima, o posicionamento é contrário à participação de empresas em forma de consórcio para a presente contratação, assegurando que qualquer licitante que não atender essa condição estará desqualificado do certame. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, eficiência, competitividade e segurança jurídica estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

*Paulo Roberto
Folworno
Camargo*



14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Para a aquisição de material de construção destinados à manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social e ações do Bloco de Proteção Básica, Secretarias do Trabalho e Assistência Social do Município de Jaguaribara, foram realizados levantamentos cuidadosos sobre os possíveis impactos ambientais decorrentes da aquisição e utilização desses materiais. Esses levantamentos foram conduzidos conforme previsto na Lei 14.133/2021, levando em consideração princípios de desenvolvimento sustentável e de responsabilidade ambiental. A seguir, apresentamos os principais possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras:

14.1 Possíveis Impactos Ambientais

- **Polluição do Solo e da Água:** O armazenamento inadequado de materiais como cimento, tintas e solventes pode causar contaminação do solo e de fontes hídricas.
- **Geração de Resíduos Sólidos:** A movimentação e utilização dos materiais de construção podem resultar em sobras e resíduos, incluindo embalagens plásticas, restos de materiais e peças não utilizadas.
- **Emissão de Poeira:** Manipulação de materiais particulados, como cimento e gesso, pode gerar a emissão de poeira, contribuindo para a poluição do ar e prejudicando a saúde dos trabalhadores.
- **Consumo de Recursos Naturais:** A produção e utilização de materiais de construção demandam consumo de recursos naturais, como água, energia e matérias-primas.
- **Ruído:** O transporte e manuseio dos materiais de construção podem gerar ruído, impactando o ambiente acústico local.

14.2 Medidas Mitigadoras

- **Armazenamento Adequado:** Manter todos os materiais devidamente armazenados em áreas protegidas e sobre superfícies impermeáveis para evitar contaminação do solo e da água.
- **Gestão de Resíduos:** Implementar um plano de gerenciamento de resíduos, prevendo a coleta seletiva, a reciclagem e a destinação correta dos resíduos gerados, conforme as normas ambientais vigentes.
- **Controle de Poeira:** Adotar medidas como umidificação das áreas de trabalho e uso de máscaras de proteção pelos trabalhadores para reduzir a emissão e inalação de poeira.
- **Uso de Materiais Sustentáveis:** Dar preferência a produtos que possuem certificação ambiental e são fabricados com práticas sustentáveis, reduzindo o impacto ambiental e o consumo de recursos naturais.
- **Redução do Ruído:** Programar o transporte e manuseio dos materiais em horários que minimizem a perturbação, além de utilizar equipamentos com níveis de ruído controlados.
- **Capacitação e Conscientização:** Realizar treinamentos e campanhas de conscientização com os trabalhadores sobre a importância de práticas sustentáveis e as medidas mitigadoras adotadas.



- **Monitoramento Contínuo:** Implementar um sistema de monitoramento contínuo para avaliar a eficácia das medidas mitigadoras e realizar ajustes sempre que necessário.

Essas medidas foram elaboradas considerando o disposto no Art. 23 da Lei 14.133/2021, que exige que o valor previamente estimado da contratação seja compatível com os valores praticados pelo mercado, considerando também as peculiaridades do local de execução do objeto. As diretrizes descritas asseguram que a aquisição de materiais de construção pelo Município de Jaguaribara esteja alinhada aos princípios de desenvolvimento sustentável, minimizando os impactos ambientais negativos e promovendo a eficiência e a responsabilidade na execução das obras previstas.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após análise detalhada dos elementos que compõem o Estudo Técnico Preliminar, posicionamos favoravelmente quanto à viabilidade e razoabilidade da contratação para a aquisição de material de construção destinado à manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social, junto às ações do Bloco de Proteção Básica, e às Secretarias do Trabalho e Assistência Social do Município de Jaguaribara. A fundamentação para tal posicionamento baseia-se nos seguintes pontos:

- **Necessidade da Contratação:**

A necessidade da contratação está devidamente caracterizada pela demanda de manutenção contínua para as instalações do Fundo Municipal de Assistência Social, garantindo condições adequadas para a execução das atividades de atendimento à comunidade, conforme o inciso I do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

- **Planejamento e Alinhamento Orçamentário:**

A contratação encontra-se prevista no Plano de Contratação Anual (PCA) para o exercício financeiro de 2024, atendendo ao alinhamento estratégico e orçamentário da Prefeitura Municipal de Jaguaribara, conforme os requisitos do inciso II do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

- **Soluções Disponíveis no Mercado:**

Foi realizado um levantamento de mercado abrangente que avaliou as alternativas disponíveis, comparando cotações de fornecedores e análises de contratos similares, conforme estipulado pelo inciso V do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

- **Estimativa de Valores:**

A estimativa do valor total para a contratação foi calculada com base em preços unitários referenciais obtidos de fornecedores e bases de dados públicas, conforme prevê o inciso VI do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021. A estimativa total de R\$ 52.209,90 foi considerada

*Edwardo
Cavilherne*



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



adequada e compatível com os preços praticados no mercado.

- **Requisitos de Qualidade e Técnicos:**

Os requisitos específicos de qualidade e características técnicas foram definidos de acordo com as normas técnicas brasileiras (ABNT), visando garantir a durabilidade e eficiência dos materiais adquiridos, conforme o inciso III do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

- **Impacto Ambiental:**

Foram consideradas medidas mitigadoras para possíveis impactos ambientais, com uma preferência por materiais que apresentem menor impacto ambiental, conforme o inciso XII do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

- **Justificativa do Não Parcelamento:**

A opção pela não adoção do parcelamento da contratação se justifica pela melhor economia de escala e redução de custos de gestão de contratos, conforme os princípios do planejamento e economicidade estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

Concluimos que a contratação é viável e razoável, atendendo plenamente aos princípios e requisitos estabelecidos pela Lei 14.133/2021, proporcionando uma solução eficaz e vantajosa para o atendimento das necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social e das Secretarias do Trabalho e Assistência Social do município.

Regenero
Eduardo
Carvalho



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Jaguaribara / CE, 1 de julho de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Guilherme Bezerra de Lima
assinado eletronicamente

GUILHERME BEZERRA DE LIMA
MEMBRO

Eduardo Bandeira Medrado
assinado eletronicamente

EDUARDO BANDEIRA MEDRADO
MEMBRO

Regina Alves Costa
assinado eletronicamente

REGINA ALVES COSTA
MEMBRO