



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16080002/24

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação visa à aquisição de materiais de construção destinados à manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara. A necessidade decorre da demanda contínua por reparos e manutenção das instalações físicas dessa Secretaria, que desempenha um papel crucial no desenvolvimento sustentável do município.

A Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara é responsável por implementar políticas públicas voltadas para a agricultura, preservação ambiental e gestão de recursos hídricos. Para tanto, suas instalações físicas precisam estar em perfeito estado de funcionamento, o que exige a constante realização de atividades de manutenção preventiva e corretiva.

Os materiais de construção a serem adquiridos são essenciais para a execução de tarefas como reparos de sistemas hidráulicos, consertos de mobiliário e equipamentos, reformas de espaços de trabalho, melhoramento de acessos e instalações elétricas. A ausência desses materiais comprometeria a continuidade das atividades da Secretaria, prejudicando sua eficiência e a qualidade dos serviços prestados à população.

Além disso, a aquisição é justificada pela necessidade de garantir a segurança e o bem-estar dos servidores e do público que utiliza as instalações da Secretaria. Materiais como EPI (Equipamentos de Proteção Individual), mangueiras, lâmpadas de LED, fios elétricos, entre outros, são imprescindíveis para assegurar ambientes de trabalho adequados e seguros.

Assim, a contratação desses materiais de construção é de extrema importância para manter a infraestrutura da Secretaria em condições adequadas, permitindo a continuidade das políticas públicas essenciais para o desenvolvimento rural, a preservação ambiental e a gestão eficiente dos recursos hídricos de Jaguaribara.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Sec.de Agricultura, M.Amb.e Rec.Hidricos	GUILHERME BEZERRA DE LIMA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edwardo
Guilherme
Bezerra de Lima



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Esta seção visa detalhar os requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução mais adequada para a aquisição de materiais de construção destinados à manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara. Os critérios e práticas de sustentabilidade serão observados, garantindo padrões mínimos de qualidade e desempenho, conforme as leis e regulamentações específicas aplicáveis.

3.1 Requisitos Gerais

- Os materiais de construção devem atender às especificações técnicas estabelecidas no processo de compra.
- Os fornecedores deverão garantir a entrega dos itens dentro dos prazos estipulados e nas quantidades exigidas.
- Todos os produtos devem ter garantia mínima conforme especificado para cada item, assegurando a substituição em caso de defeitos.
- Os itens devem ser novos, sem uso prévio, e de primeira qualidade.

3.2 Requisitos Legais

- Os fornecedores devem estar devidamente registrados e regulamentados, apresentando todas as certificações e autorizações exigidas.
- Os produtos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras e as especificações regulamentares, tais como as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- Serão observadas as exigências contidas na Lei 14.133/2021, especialmente no que diz respeito ao tratamento isonômico e à competitividade.

3.3 Requisitos de Sustentabilidade

- Priorizar materiais e fornecedores que adotem práticas sustentáveis, tais como logística reversa, uso de materiais recicláveis e processos de produção ambientalmente corretos.
- Os materiais de construção devem ter baixo impacto ambiental durante o seu ciclo de vida, desde a extração da matéria-prima até o descarte final.
- Será dada preferência a produtos que possuam certificações ambientais reconhecidas.
- Os fornecedores devem adotar práticas de gestão sustentável de resíduos, conforme estabelecido nas políticas ambientais locais e nacionais.

3.4 Requisitos da Contratação

- Os fornecedores devem apresentar propostas que detalhem claramente as especificações e quantidades dos materiais ofertados.
- As cotações devem incluir todos os custos associados, tais como transporte e impostos, para garantir a transparência e comparabilidade das propostas.
- Os fornecedores deverão garantir a disponibilidade dos materiais solicitados ao longo do período do contrato.
- Será exigida uma demonstração de capacidade técnica e operacional dos fornecedores para cumprimento das condições contratuais.
- Os fornecedores devem possuir uma política de ética e conduta aplicável às suas

*Eduardo
Lima
Baptista*



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



operações e devidamente comprovada.

3.5 Requisitos Necessários à Contratação

- Todas as especificações técnicas dos materiais devem ser rigorosamente atendidas conforme estabelecido no item 1 deste ETP.
- Os fornecedores devem apresentar evidências de conformidade com as normas técnicas e regulamentares.
- A entrega dos materiais deve ocorrer nos prazos estipulados, com controle rigoroso de qualidade assegurado pelo fornecedor.
- Os materiais devem ser armazenados e transportados de modo a evitar qualquer contaminação ou deterioração.
- Deverá ser apresentada documentação comprobatória de práticas sustentáveis adotadas pelos fornecedores.
- A entrega dos materiais deverá ocorrer nos endereços especificados, com quantidades que atendam às necessidades da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara.

4. Levantamento de mercado

Para a aquisição de materiais de construção destinados à manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara, foram identificadas as seguintes soluções de contratação disponíveis no mercado:

- Contratação direta com o fornecedor: Esta modalidade envolve a compra dos materiais diretamente de uma empresa fornecedora, normalmente por meio de um processo de licitação ou dispensa de licitação, conforme previsto na Lei 14.133/2021.
- Contratação através de terceirização: Neste caso, uma empresa de serviços é contratada para fornecer os materiais de construção e realizar as atividades de manutenção necessárias para a Secretaria.
- Formas alternativas de contratação: Incluem adoção de sistemas de registro de preços, consórcios públicos para realizar compras em conjunto com outros órgãos, ou a utilização de plataformas digitais de compras públicas que permitam maior transparência e eficiência.

Avaliando as opções acima, a contratação direta com o fornecedor é considerada a solução mais adequada para atender às necessidades desta contratação, pelos seguintes motivos:

- **Eficiência no Processo de Aquisição:** A contratação direta com o fornecedor permite uma maior agilidade na aquisição dos materiais, especialmente por meio da modalidade de dispensa de licitação, considerando as especificidades e a urgência na execução dos serviços de manutenção.
- **Possibilidade de Negociação:** A compra direta permite negociação direta com os fornecedores, possibilitando a obtenção de melhores condições comerciais, como preços, prazos de entrega e condições de pagamento.
- **Controle de Qualidade:** Com a contratação direta, é mais fácil especificar e garantir a qualidade dos materiais adquiridos, já que a administração pode definir claramente os requisitos técnicos necessários no processo de compra.

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edwardo
Oliveira
Ribeiro



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- **Transparência e Compliance:** Este método de contratação atende aos princípios de publicidade, economicidade e eficácia determinados pela Lei 14.133/2021, garantindo maior transparência e segurança na gestão dos recursos públicos.
- **Disponibilidade Local:** A contratação direta permite valorizar fornecedores locais, como "Loja 1000 Coisas Construção e Variedades", "Casa do Construtor", "LG Melo Construções" e "Madeireira Santa Luzia", fortalecendo a economia local e reduzindo custos logísticos.

Portanto, a contratação direta com o fornecedor é a solução recomendada para a aquisição de materiais de construção destinados à manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara, garantindo eficiência, controle de qualidade e alinhamento com os princípios da Lei 14.133/2021.

5. Descrição da solução como um todo

A presente contratação visa à aquisição de materiais de construção destinados à manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara. Esta Secretaria desempenha um papel vital para o município na promoção de atividades sustentáveis e na preservação do meio ambiente, sendo essencial que sua infraestrutura esteja adequadamente mantida para garantir a continuidade dos serviços oferecidos.

Com base em uma análise abrangente do mercado e nas especificações técnicas detalhadas dos materiais necessários, identificamos que a aquisição proposta é a solução mais adequada para atender às necessidades da Secretaria. Fundamentamos essa escolha nos princípios dispostos na Lei nº 14.133/2021, que estabelece diretrizes para a contratação pública eficiente e transparente, alinhada ao interesse público.

A solução consiste na aquisição dos seguintes materiais de construção, cada um com especificações técnicas rigorosas:

- **DUREPOX:** Com 50 unidades, esse adesivo epóxi em massa é ideal para reparos em diversas superfícies e possui alta resistência e durabilidade, garantindo um ótimo desempenho em ambientes úmidos e aquáticos.
- **CANO ESGOTO PVC (100MM 6M):** 15 unidades, garantindo um sistema de esgotamento eficiente.
- **TAMPÃO DE CANO (PVC 100MM):** 40 unidades, essenciais para vedação correta e segura.
- **MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2" TRANÇADA:** 200 metros, fornecendo flexibilidade e resistência para irrigação.
- **MANGUEIRA SUCÇÃO DESCARGA AZUL 3 POLEGADAS:** 30 metros, adequada para serviços leves de sucção e descarga de água.
- **DISCO DE CORTE FINO:** 40 unidades, para cortes precisos e rápidos.
- **CADEADO E-35:** 35 unidades, oferecendo segurança contra acesso não autorizado.
- **LUVA DE PROTEÇÃO:** 50 pares, para garantir a segurança dos trabalhadores.
- **VEDA ROSCA 18 X 50:** 20 unidades, para vedação eficiente em tubos e conexões.
- **DESENGRIPANTE SPRAY:** 60 unidades, essencial para manutenção preventiva de partes metálicas.

Edson
Guilherme
Ribeiro



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- ESMALTE 3,6 BRANCO: 12 unidades, para acabamento de superfícies variadas.
- SOLVENTE 1000 ML: 20 litros, usado como diluente em tintas e vernizes.
- PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA: 6 unidades, para manuseio de materiais de construção.
- ENXADA C/ CABO: 6 unidades, para atividades de cultivo e manutenção do solo.
- FECHADURA EXTERNA: 5 unidades, fornecendo segurança adicional às instalações.
- LÂMPADA LED 30W: 60 unidades, promovendo eficiência energética e suprimimento de iluminação adequada.
- SOQUETE TIPO PLAFON: 15 unidades, para instalação segura e eficiente de lâmpadas.
- BROXA DE PEDREIRO: 20 unidades, para aplicação de produtos de pintura e revestimento.
- FIO 4MM FLEXÍVEL: 3 rolos, para instalação elétrica confiável.
- TINTA AEROSSOL BRANCO BRILHANTE USO GERAL: 30 unidades, para pequenas reformas e retoques.
- LIXAS DE FERRO: 60 unidades, utilizadas no acabamento de superfícies metálicas.
- MASSA ADESIVA PLÁSTICA: 10 unidades, para junção e reparos diversos.
- SELADOR 15L: 6 baldes, para preparação de superfícies antes da pintura.
- ALICATE UNIVERSAL 8 ISOLADO: 10 unidades, ferramenta essencial para trabalhos elétricos.
- CIMENTO 50 KG: 80 sacos, material básico para construção e reparos estruturais.
- FIO PARALELO 2 X 2,5 MM: 2 peças, garantindo a condução segura de eletricidade.
- FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS: 20 unidades, oferecendo proteção contra surtos elétricos.
- CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE: 3 unidades, para transporte de materiais pesados.
- ANCINHO RASTELO FERRO 14 DENTES: 10 unidades, utilizado para tarefas de jardinagem e preparo do solo.
- PLUG FEMEA: 10 unidades, para conexões elétricas seguras.
- PLUG MACHO: 10 unidades, complementando os plugs fêmea nas instalações elétricas.
- TOMADA DUPLA 4X2 20A: 10 unidades, proporcionando pontos de energia adicionais.
- TINTA LATEX 15L BRANCA: 6 galões, para pintura e manutenção de áreas da Secretaria.

Essa lista representa a solução mais adequada existente no mercado para as necessidades da Secretaria, considerando a qualidade, durabilidade e eficiência de cada material. Pontua-se ainda que a escolha dos itens seguiu rigorosamente os princípios da economicidade e melhor aproveitamento dos recursos públicos, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021. A partir de um levantamento criterioso de mercado, foram selecionados fornecedores locais com capacidade comprovada para atender à demanda, garantindo assim o bom uso dos recursos e a pronta disponibilidade dos materiais necessários.

Assim, concluímos que a aquisição dos materiais especificados neste Estudo Técnico Preliminar atende de forma satisfatória ao interesse público, proporcionando uma estrutura adequada e segura que permitirá a Secretaria de Agricultura, Meio

*Edwardo
Cavallini
Região*



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara continuar a desempenhar suas funções essenciais com eficiência e eficácia.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	DUREPOX	50,000	Unidade
Especificação: EXTRA FORTE E RESISTENTE ENDURECE ATÉ DEBAIXO D'ÁGUA COLA QUASE TODOS OS MATERIAIS PODE SER PINTADO, ENVERNIZANDO, SERRADO OU LIXADO. IDEAL PARA USO DOMÉSTICO, PROFISSIONAL E ARTESANATO. RESISTENTE A TEMPERATURAS (-50°C A 150°C). O DUREPOXI É UM ADESIVO EPÓXI EM MASSA DE 50G PROJETADO PARA APLICAÇÕES VERSÁTEIS EM DIVERSAS SUPERFÍCIES. SUA FORMULAÇÃO ESPECIAL PERMITE VEDAR, FIXAR OU MOLDAR MATERIAIS COMO METAL, VIDRO, MADEIRA, CERÂMICA, MÁRMORE E PLÁSTICO. COM UMA ADERÊNCIA EXTRA FORTE E UMA RESISTÊNCIA EXCEPCIONAL, O DUREPOXI COLA PRATICAMENTE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS, GARANTINDO UMA FIXAÇÃO ROBUSTA E DURÁVEL. UM DOS PRINCIPAIS DIFERENCIAIS DESTA ADESIVO É SUA CAPACIDADE DE ENDURECER MESMO DEBAIXO D'ÁGUA, TORNANDO-O IDEAL PARA REPAROS E APLICAÇÕES EM AMBIENTES ÚMIDOS OU AQUÁTICOS. SUA EFICIÊNCIA É NOTÁVEL, PROPORCIONANDO RESULTADOS CONFIÁVEIS EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE USO. PERFEITO PARA PROJETOS DE BRICOLAGEM, REPAROS DOMÉSTICOS OU APLICAÇÕES INDUSTRIAIS QUE EXIGEM UMA SOLUÇÃO DE COLAGEM RESISTENTE E DE ALTO DESEMPENHO.			
2	CANO ESGOTO PVC 100MM 6M	15,000	Unidade
Especificação: Cano esgoto em PVC medindo 100mm de diâmetro e 6M de comprimento.			
3	TAMPÃO DE CANO PVC 100MM	40,000	Unidade
Especificação: Tampão Para Tubo De Esgoto 100 Mm Modelo Caps tampão de Esgoto Diâmetro da luva 100 Outras características Tipo de produto Luva hidráulica Material PVC Usos recomendados Esgoto			
4	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.			
5	MANGUEIRA SUÇÃO DESCARGA AZUL 3 POLEGADAS	30,000	Metro
Especificação: Especificações Técnicas - Tubo: PVC, altamente flexível, resistente à abrasão, intempéries e raios UV - Superfície Interna: Lisa, facilitadora da passagem - Reforço: Espiral de PVC, de alta resistência - Cor: Cristal transparente com espiral azul - Bitola: 3 - Pressão: 70 - Vácuo: 29 - Raio Curto: 250 - Lance: 25/50 - Vácuo: 29 - Aplicação: Serviços leves de sucção e descarga de água, irrigação agrícola, caminhões pipa, circuitos de águas industriais e produtos químicos, limpeza de galerias			
6	DISCO DE CORTE FINO	40,000	Unidade
Especificação: Mais grãos abrasivos por disco, ação de corte mais rápida Velocidade de corte mais suave Telas em fibra de vidro para maior resistência 2 telas para disco de corte garantindo menor vibração e maior conforto Resinas fenólicas da melhor qualidade Cortes limpos, rápidos e sem sobreaquecimento Composto por resina, grãos abrasivos e tela de fibra Inclui disco de corte multimaterial 4 1/2 pol x 1,0mm x 7/8 pol. Componentes incluídos DISCO DE CORTE MULTIMATERIAL 4 1/2" X 1,0mm X 7/8" Cor Amarelo/Preto Número de itens 1 Fonte de alimentação Manual Peso do produto 120 Gramas			
7	CADEADO E-35	20,000	Unidade
Especificação: Cadeado 35mm, corpo em latão maciço com haste em aço endurecido, Largura da base: 35mm, Acompanha: 2 chaves em latão			
8	CADEADO 40MM	15,000	Unidade
Especificação: Comprimento ?14 centímetros Largura ?6,5 centímetros Altura ?2,3 centímetros Dimensões do produto ? 14 x 6,5 x 2,3 cm 0,82 g			
9	LUVA DE PROTEÇÃO	50,000	Par
Especificação: Luva De Proteção, Material: Latéx, Aplicação: Uso Geral, Tamanho: Único, Tipo: Descartável			
10	VEDA ROSCA 18 X 50	20,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA ROLO 18MM X 50MM.			

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro- Jaguaribara - Ceará - CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edwards
Guilherme
Borges



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
11	DESENGRIPANTE SPRAY	60,000	Unidade
Especificação: Também possui emprego em manutenção industrial, mecânica, hobby, lazer e uso doméstico Solta com muita facilidade porcas e parafusos enferrujados, protege todas as partes metálicas expostas à umidade do ar e à corrosão Lubrifica materiais de pesca e caça, barcos, lanchas, conservando e mantendo o local da aplicação isentos da ação da ferrugem e dos efeitos da maresia Especificações Técnicas: Conteúdo: 300ml Conteúdo da Embalagem: 1 Unidade de Desengripante - Garantia: 1 ano, já incluso período legal.			
12	ESMALTE 3,6 BRANCO	12,000	Unidade
Especificação: tinta a base de resinas alquídias, pigmentos orgânicos, inorgânicos e inertes, aditivos, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos			
13	SOLVENTE 1000 ML	20,000	Litro
Especificação: SOLVENTE, a base de nitrocelulose, para tinta acrílica sintética, óleo, vernizes e esmaltes sintéticos. Embalagem com 1000 ml, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.			
14	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	6,000	Unidade
Especificação: Pá de Bico com Cabo de Madeira 71cm A pá é fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser. - É temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. - Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. - O cabo de 71 cm desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável. - Cabo com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto. A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto. - Possui empunhadura plástica ergonômica.			
15	ENXADA C/ CABO	6,000	Unidade
Especificação: ENXADA DE AÇO 1.5 COM CABO DE MADEIRA 130CM			
16	FECHADURA EXTERNA.	5,000	Unidade
Especificação: Fechadura para porta estreita em inox, duas chaves, e 40mm de dimensão da máquina de fechadura.			
17	LAMPADA LED 30W	60,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 30w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt			
18	SOQUETE TIPO PLAFON	15,000	Unidade
Especificação: SOQUETE TIPO PLAFON DE PORCELANA, BIVOLT, 14CM DE DIAMETRO, 5CM DE ALTURA, REDONDO PARA LÂMPADA TIPO BULBO			
19	BROXA DE PEDREIRO	20,000	Unidade
Especificação: Broxa De Pedreiro Retangular Pintura A Broxa Retangular 19,5x5,6cm Preta e Amarela possui cabo confortável e é perfeita para aplicação de cal e tinta em pó			
20	FIO 4MM FLEXIVEL	3,000	Rolo
Especificação: Modelo Flexível 4mm Tipo de cabo cabo flex Tamanho da seção 4 cm² Comprimento do cabo 100 m Material da cobertura PVC Materiais do condutor Cobre É inflamável Não Normas aplicáveis INMETRO Tensão nominal 110/220 Materiais da isolação Plástico pvc			
21	TINTA AEROSSOL BRANCO BRILHANTE USO GERAL	30,000	Unidade
Especificação: Cor Branco Tipo de acabamento Brilhante Tamanho 250 g (Pacote de 1) Volume do produto 350 Mililitro Bico anatômico - Os bicos proporcionam uma aplicação mais precisa, eficiente e confortável. Amostra da cor na lata - Todas as tintas trazem na embalagem uma amostra da cor real. Tinta acrílica de secagem rápida e ótima resistência as intempéries. Pode ser utilizada em ambientes internos e externos para aplicações em ferro, aço, madeira, cerâmica, gesso, entre outros. Alto poder de cobertura, siga as instruções de uso para obter qualidade na aplicação.			
22	LIXAS DE FERRO	60,000	Unidade
Especificação: Modelo FERRO/ACO Tipo de lixa Ferro Formato da lixa Folha GRAO 180 Medida 23x28			
23	MASSA ADESIVA PLÁSTICA	10,000	Unidade
Especificação: Massa Plástica 400 g Branca com catalisador para construção civil, junção e colagem de cuba, granitos, mármore, calhas e moveis, funilaria, chaparia em geral, para modelagem e hobistaS.			
24	SELADOR 15L	6,000	Balde

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro- Jaguaribara - Ceará - CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edwardo
Leandro
Rafael



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Selador Acrílico Parede 15L, Uso Interno E Externo.			
25	ALICATE UNIVERSAL 8 ISOLADO	10,000	Unidade
Especificação: orpo forjado em aço especial e temperado O aço carbono especial empregado na fabricação do produto, aliado à têmpera especial no gume de corte garantem maior resistência Acabamento fosfatizado Cabeça e articulação lixadas Material Liga de aço Dimensões do produto 20,3C x 6,4L centímetros Cor Amarelo Material do cabo Plástico			
26	CIMENTO 50 KG	80,000	Saco
Especificação: cimento em sacos de 50kg			
27	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM	2,000	Peça
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			
28	FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS	20,000	Unidade
Especificação: Cor ?Preto Tipo de fonte de energia ?Energia elétrica Voltagem ?200 Volts, 110 Volts Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) ?A+, B, 85% Quantidade por pacote ?1 Número de produtos ?1 Componentes incluídos ? filtro de linha Funciona a bateria ou pilha? ?Não Comprimento ?4,09 centímetros Largura ?5,7 centímetros Altura ?2,8 centímetros Dimensões do produto ?4,09 x 5,7 x 2,8 cm 329 g 4 tomadas Chave disjuntora reset/on/off 3m de cabo Bivolt			
29	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE	3,000	Unidade
Especificação: Carrinho de Mão Extraforte, Caçamba Metálica Reforçada, Braço Metálico, 65L Acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. - Empunhaduras ergonômicas. - Borda reforçada. - Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante. - Caçamba metálica reforçada de 0,9 mm [chapa 20], com capacidade para 65 L. - Braço metálico tubular de 1,5 mm. - Pneu com câmara 3.5/8".			
30	ANCINHO RASTELO FERRO 14 DENTES	10,000	Unidade
Especificação: Modelo Ancinho Rastelo Jardim Grama Terra Encabado Com Cabo Rastelo Quantidade de dentes 14			
31	PLUG FEMEA.	10,000	Unidade
Especificação: Plugue fêmea 2P 10A 250V, produzido em termoplástico antichama com componentes condutores, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm			
32	PLUG MACHO.	10,000	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			
33	TOMADA DUPLA 4X2 20A	10,000	UNIDADE
Especificação: TOMADA DUPLA 4X2 20A			
34	TINTA LATEX 15L BRANCA	6,000	Galão
Especificação: TINTA LATEX 15 LITROS NA COR BRANCA.			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	DUREPOX	50,000	Unidade	11,04	552,00

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edson
Cavalcante
Ribeiro



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: EXTRA FORTE E RESISTENTE ENDURECE ATÉ DEBAIXO D'ÁGUA COLA QUASE TODOS OS MATERIAIS PODE SER PINTADO, ENVERNIZANDO, SERRADO OU LIXADO. IDEAL PARA USO DOMÉSTICO, PROFISSIONAL E ARTESANATO. RESISTENTE A TEMPERATURAS (-50°C A 150°C). O DUREPOXI É UM ADESIVO EPÓXI EM MASSA DE 50G PROJETADO PARA APLICAÇÕES VERSÁTEIS EM DIVERSAS SUPERFÍCIES. SUA FORMULAÇÃO ESPECIAL PERMITE VEDAR, FIXAR OU MOLDAR MATERIAIS COMO METAL, VIDRO, MADEIRA, CERÂMICA, MÁRMORE E PLÁSTICO. COM UMA ADERÊNCIA EXTRA FORTE E UMA RESISTÊNCIA EXCEPCIONAL, O DUREPOXI COLA PRATICAMENTE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS, GARANTINDO UMA FIXAÇÃO ROBUSTA E DURÁVEL. UM DOS PRINCIPAIS DIFERENCIAIS DESTA ADESIVO É SUA CAPACIDADE DE ENDURECER MESMO DEBAIXO D'ÁGUA, TORNANDO-O IDEAL PARA REPAROS E APLICAÇÕES EM AMBIENTES ÚMIDOS OU AQUÁTICOS. SUA EFICIÊNCIA É NOTÁVEL, PROPORCIONANDO RESULTADOS CONFIÁVEIS EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE USO. PERFEITO PARA PROJETOS DE BRICOLAGEM, REPAROS DOMÉSTICOS OU APLICAÇÕES INDUSTRIAIS QUE EXIGEM UMA SOLUÇÃO DE COLAGEM RESISTENTE E DE ALTO DESEMPENHO.					
2	CANO ESGOTO PVC 100MM 6M	15,000	Unidade	120,77	1.811,55
Especificação: Cano esgoto em PVC medindo 100mm de diâmetro e 6M de comprimento.					
3	TAMPÃO DE CANO PVC 100MM	40,000	Unidade	10,22	408,80
Especificação: Tampão Para Tubo De Esgoto 100 Mm Modelo Caps tampão de Esgoto Diâmetro da luva 100 Outras características Tipo de produto Luva hidráulica Material PVC Usos recomendados Esgoto					
4	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2" TRANÇADA	200,000	Metro	7,37	1.474,00
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.					
5	MANGUEIRA SUCÇÃO DESCARGA AZUL 3 POLEGADAS	30,000	Metro	89,76	2.692,80
Especificação: Especificações Técnicas - Tubo: PVC, altamente flexível, resistente à abrasão, intempéries e raios UV - Superfície Interna: Lisa, facilitadora da passagem - Reforço: Espiral de PVC, de alta resistência - Cor: Cristal transparente com espiral azul - Bitola: 3 - Pressão: 70 - Vácuo: 29 - Raio Curto: 250 - Lance: 25/50 - Vácuo: 29 - Aplicação: Serviços leves de sucção e descarga de água, irrigação agrícola, caminhões pipa, circuitos de águas industriais e produtos químicos, limpeza de galerias					
6	DISCO DE CORTE FINO	40,000	Unidade	4,58	183,20
Especificação: Mais grãos abrasivos por disco, ação de corte mais rápida Velocidade de corte mais suave Telas em fibra de vidro para maior resistência 2 telas para disco de corte garantindo menor vibração e maior conforto Resinas fenólicas da melhor qualidade Cortes limpos, rápidos e sem sobreaquecimento Composto por resina, grãos abrasivos e tela de fibra Inclui disco de corte multimaterial 4 1/2 pol x 1,0mm x 7/8 pol. Componentes incluídos DISCO DE CORTE MULTIMATERIAL 4 1/2" X 1,0mm X 7/8" Cor Amarelo/Preto Número de itens 1 Fonte de alimentação Manual Peso do produto 120 Gramas					
7	CADEADO E-35	20,000	Unidade	43,32	866,40
Especificação: Cadeado 35mm, corpo em latão maciço com haste em aço endurecido, Largura da base: 35mm, Acompanha: 2 chaves em latão					
8	CADEADO 40MM	15,000	Unidade	47,23	708,45
Especificação: Comprimento ?14 centímetros Largura ?6,5 centímetros Altura ?2,3 centímetros Dimensões do produto ? 14 x 6,5 x 2,3 cm 0,82 g					
9	LUVA DE PROTEÇÃO	50,000	Par	9,56	478,00
Especificação: Luva De Proteção, Material: Latéx, Aplicação: Uso Geral, Tamanho: Único, Tipo: Descartável					
10	VEDA ROSCA 18 X 50	20,000	Unidade	14,66	293,20
Especificação: FITA VEDA ROSCA ROLO 18MM X 50MM.					
11	DESENGRIPANTE SPRAY	60,000	Unidade	16,13	967,80
Especificação: Também possui emprego em manutenção industrial, mecânica, hobby, lazer e uso doméstico Solta com muita facilidade porcas e parafusos enferrujados, protege todas as partes metálicas expostas à umidade do ar e à corrosão Lubrifica materiais de pesca e caça, barcos, lanchas, conservando e mantendo o local da aplicação isentos da ação da ferrugem e dos efeitos da maresia Especificações Técnicas: Conteúdo: 300ml Conteúdo da Embalagem: 1 Unidade de Desengripante - Garantia: 1 ano, já incluso período legal.					
12	ESMALTE 3,6 BRANCO	12,000	Unidade	161,09	1.933,08

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edsonaldo
Cauany
Ribeiro



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: tinta a base de resinas alquídias, pigmentos orgânicos, inorgânicos e inertes, aditivos, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos					
13	SOLVENTE 1000 ML	20,000	Litro	55,55	1.111,00
Especificação: SOLVENTE, a base de nitrocelulose, para tinta acrílica sintética, óleo, vernizes e esmaltes sintéticos. Embalagem com 1000 ml, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.					
14	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	6,000	Unidade	63,50	381,00
Especificação: Pá de Bico com Cabo de Madeira 71cm A pá é fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser. - É temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. - Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. - O cabo de 71 cm desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável. - Cabo com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto. A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto. - Possui empunhadura plástica ergonômica.					
15	ENXADA C/ CABO	6,000	Unidade	81,01	486,06
Especificação: ENXADA DE AÇO 1.5 COM CABO DE MADEIRA 130CM					
16	FECHADURA EXTERNA.	5,000	Unidade	78,90	394,50
Especificação: Fechadura para porta estreita em inox, duas chaves, e 40mm de dimensão da máquina de fechadura.					
17	LAMPADA LED 30W	60,000	Unidade	48,33	2.899,80
Especificação: Lâmpada Led Bulbo 30w, Potência-soquete E-27 Bivolt, 6500K, Bivolt					
18	SOQUETE TIPO PLAFON	15,000	Unidade	13,63	204,45
Especificação: SOQUETE TIPO PLAFON DE PORCELANA, BIVOLT, 14CM DE DIÂMETRO, 5CM DE ALTURA, REDONDO PARA LÂMPADA TIPO BULBO					
19	BROXA DE PEDREIRO	20,000	Unidade	8,96	179,20
Especificação: Broxa De Pedreiro Retangular Pintura A Broxa Retangular 19,5x5,6cm Preta e Amarela possui cabo confortável e é perfeita para aplicação de cal e tinta em pó					
20	FIO 4MM FLEXIVEL	3,000	Rolo	351,08	1.053,24
Especificação: Modelo Flexível 4mm Tipo de cabo cabo flex Tamanho da seção 4 cm² Comprimento do cabo 100 m Material da cobertura PVC Materiais do condutor Cobre É inflamável Não Normas aplicáveis INMETRO Tensão nominal 110/220 Materiais da isolamento Plástico pvc					
21	TINTA AEROSSOL BRANCO BRILHANTE USO GERAL	30,000	Unidade	24,06	721,80
Especificação: Cor Branco Tipo de acabamento Brilhante Tamanho 250 g (Pacote de 1) Volume do produto 350 Mililitro Bico anatômico - Os bicos proporcionam uma aplicação mais precisa, eficiente e confortável. Amostra da cor na lata - Todas as tintas trazem na embalagem uma amostra da cor real. Tinta acrílica de secagem rápida e ótima resistência às intempéries. Pode ser utilizada em ambientes internos e externos para aplicações em ferro, aço, madeira, cerâmica, gesso, entre outros. Alto poder de cobertura, siga as instruções de uso para obter qualidade na aplicação.					
22	LIXAS DE FERRO	60,000	Unidade	4,25	255,00
Especificação: Modelo FERRO/ACO Tipo de lixa Ferro Formato da lixa Folha GRAO 180 Medida 23x28					
23	MASSA ADESIVA PLÁSTICA	10,000	Unidade	13,09	130,90
Especificação: Massa Plástica 400 g Branca com catalisador para construção civil, junção e colagem de cuba, granitos, mármore, calhas e moveis, funilaria, chaparia em geral, para modelagem e hobistas.					
24	SELADOR 15L	6,000	Balde	118,67	712,02
Especificação: Selador Acrílico Parede 15L, Uso Interno E Externo.					
25	ALICATE UNIVERSAL 8 ISOLADO	10,000	Unidade	43,45	434,50
Especificação: orpo forjado em aço especial e temperado O aço carbono especial empregado na fabricação do produto, aliado à têmpera especial no gume de corte garantem maior resistência Acabamento fosfatizado Cabeça e articulação lixadas Material Liga de aço Dimensões do produto 20,3C x 6,4L centímetros Cor Amarelo Material do cabo Plástico					

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro- Jaguaribara - Ceará - CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edmundo
Carvalho
Ribeiro



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
26	CIMENTO 50 KG	80,000	Saco	40,50	3.240,00
Especificação: cimento em sacos de 50kg					
27	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM	2,000	Peça	626,30	1.252,60
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					
28	FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS	20,000	Unidade	63,11	1.262,20
Especificação: Cor ?Preto Tipo de fonte de energia ?Energia elétrica Voltagem ?200 Volts, 110 Volts Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) ?A+, B, 85% Quantidade por pacote ?1 Número de produtos ?1 Componentes incluídos ? filtro de linha Funciona a bateria ou pilha? ?Não Comprimento ?4,09 centímetros Largura ?5,7 centímetros Altura ?2,8 centímetros Dimensões do produto ?4,09 x 5,7 x 2,8 cm 329 g 4 tomadas Chave disjuntora reset/on/off 3m de cabo Bivolt					
29	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE	3,000	Unidade	467,57	1.402,71
Especificação: Carrinho de Mão Extraforte, Caçamba Metálica Reforçada, Braço Metálico, 65L Acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. - Empunhaduras ergonômicas. - Borda reforçada. - Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante. - Caçamba metálica reforçada de 0,9 mm [chapa 20], com capacidade para 65 L. - Braço metálico tubular de 1,5 mm. - Pneu com câmara 3.5/8".					
30	ANCINHO RASTELO FERRO 14 DENTES	10,000	Unidade	38,16	381,60
Especificação: Modelo Ancinho Rastelo Jardim Grama Terra Encabado Com Cabo Rastelo Quantidade de dentes 14					
31	PLUG FEMEA.	10,000	Unidade	6,17	61,70
Especificação: Plugue fema 2P 10A 250V, produzido em termoplástico antichama com componentes condutores, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm					
32	PLUG MACHO.	10,000	Unidade	6,35	63,50
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					
33	TOMADA DUPLA 4X2 20A	10,000	UNIDADE	18,33	183,30
Especificação: TOMADA DUPLA 4X2 20A					
34	TINTA LATEX 15L BRANCA	6,000	Galão	95,17	571,02
Especificação: TINTA LATEX 15 LITROS NA COR BRANCA.					

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\$ 29.751,38 (vinte e nove mil, setecentos e cinquenta e um reais e trinta e oito centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto nas licitações é a regra geral, visando ampliar a competitividade e permitir um melhor aproveitamento do mercado, assegurando a viabilidade técnica e econômica do objeto licitado. Neste sentido, as justificativas para o parcelamento dos materiais de construção destinados à manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara são detalhadas a seguir:

Avaliação da Divisibilidade do Objeto

Foi verificado que os materiais de construção a serem adquiridos são tecnicamente divisíveis sem prejuízos para sua funcionalidade ou para os resultados pretendidos

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edson do
Luis Nery
Rafael



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



pela Administração. Cada item pode ser adquirido separadamente sem comprometer a integridade do projeto de manutenção.

Viabilidade Técnica e Econ mica

Após análise, concluiu-se que a divisão do objeto   técnica e economicamente viável. Esta divisão assegurou que a qualidade e a eficácia dos resultados não seriam comprometidas, permitindo um controle mais rigoroso sobre cada material específico a ser utilizado.

Economia de Escala

O parcelamento foi projetado de forma a garantir que não resultará em perda de economia de escala. A divisão não acarretará um aumento proporcional dos custos que possa superar os benefícios da divisão. Em vez disso, permitirá uma negociação mais eficaz de preços para cada lote específico, otimizando os recursos disponíveis.

Competitividade e Aproveitamento do Mercado

O parcelamento do objeto contribui significativamente para uma maior competitividade e possibilita um melhor aproveitamento do mercado. Permite a participação de mais fornecedores, inclusive de menor porte, que podem oferecer preços competitivos para os itens específicos.

Análise do Mercado

A análise do mercado demonstrou que a decisão de parcelar está alinhada às práticas do setor econ mico. A divisão em lotes variados   uma prática comum e incentiva uma participação mais ampla de fornecedores, criando um ambiente de concorrência saudável.

Consideração de Lotes

Para as aquisições de maior volume, a divisão em lotes foi considerada para possibilitar a participação de fornecedores que não teriam capacidade para entregar a totalidade dos itens. Esta estratégia assegura que o parcelamento não prejudique a economia de escala e mantenha os custos sob controle.

Justificativas Baseadas em Dados

As justificativas para o parcelamento foram apoiadas em dados concretos obtidos através de pesquisas de mercado e estudos de viabilidade. Cada decisão foi fundamentada em análises técnicas que demonstram a vantagem do parcelamento.

Transparência e Conformidade

Todo o processo de decisão para o parcelamento foi conduzido de maneira transparente e em conformidade com as normativas vigentes. Todas as etapas foram documentadas, facilitando a compreensão e fiscalização posterior.

Edson
Cecília
Rafael



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Portanto, a decisão pelo parcelamento dos materiais de construção destinados à manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara é justificada pela necessidade de promover maior competitividade, viabilidade técnica e econômica, e melhor aproveitamento do mercado, conforme os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição de materiais de construção para a manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara segue em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da entidade para o exercício financeiro de 2024.

De acordo com os dados do Plano de Contratação Anual, especificamente o número 07442981000176-0-000003/2024, a necessidade de tal aquisição foi devidamente prevista, refletindo um planejamento cuidadoso e detalhado das necessidades da Secretaria para o período mencionado.

Este alinhamento é fundamental para assegurar que os recursos da administração pública sejam utilizados de maneira eficiente e que as prioridades estabelecidas no planejamento estratégico da Prefeitura Municipal de Jaguaribara sejam atendidas. Desta forma, a contratação de materiais de construção está devidamente integrada às políticas e diretrizes estabelecidas pela administração, garantindo que os objetivos de manutenção e de infraestrutura da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos possam ser alcançados com efetividade.

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 aquisição de materiais de construção para a manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara visa alcançar os seguintes resultados:

- **Melhoria na Infraestrutura da Secretaria:** A compra dos materiais irá proporcionar a manutenção essencial das instalações físicas da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos, garantindo um ambiente de trabalho adequado e seguro para os servidores públicos, além de promover um atendimento de qualidade para a população.
- **Eficiência Operacional:** Com a infraestrutura mantida em perfeitas condições, espera-se um aumento na eficiência operacional dos funcionários, que terão melhores condições de trabalho, o que contribuirá diretamente para o aumento

Edmundo
Cavaliere
Repete



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



da produtividade e a eficácia na prestação dos serviços à comunidade.

- **Economia de Recursos:** A manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura ajudará a evitar gastos desnecessários com reparos emergenciais e substituições de equipamentos ou materiais. Desta forma, espera-se uma gestão mais eficiente e econômica dos recursos públicos.
- **Atendimento aos Princípios da Lei 14.133/2021:** Almeja-se que a contratação conserve os princípios estabelecidos pela Lei 14.133, como a eficiência, economicidade, e a observância do interesse público. Esses princípios são fundamentais para assegurar que as aquisições públicas atendam aos critérios essenciais de transparência, legalidade e moralidade.
- **Desenvolvimento Sustentável:** Adotando práticas e materiais que prezem pelo desenvolvimento sustentável, espera-se reduzir impactos ambientais adversos. A aquisição de materiais como lâmpadas LED promoverá a eficiência energética, enquanto a implementação de um plano de gestão de resíduos sólidos buscará minimizar os impactos ambientais.
- **Engajamento de Fornecedores Locais:** A utilização de fornecedores da região de Jaguaribara incentivará o desenvolvimento local, promovendo a circulação de recursos dentro do município e contribuindo para o fortalecimento da economia local.

Em conformidade com as jurisprudências acerca da Lei 14.133/2021, espera-se que esses resultados traduzam a materialização dos objetivos da administração pública em suas contratações: eficiência, economicidade e observância do interesse público.

11. Providências a serem adotadas

Para assegurar que a contratação dos materiais de construção seja conduzida de forma eficiente e dentro dos parâmetros estabelecidos pela Lei 14.133/2021, as seguintes providências deverão ser adotadas pela Prefeitura Municipal de Jaguaribara:

1. Capacitação de Servidores:

Promover programas de capacitação e treinamento continuado para os servidores envolvidos na gestão e fiscalização dos contratos, conforme Art. 7º da Lei 14.133/2021.

2. Gerenciamento de Resíduos:

Implementar um plano de gerenciamento de resíduos sólidos, incluindo a separação e a destinação correta dos resíduos recicláveis e perigosos para minimizar impactos ambientais, conforme item 15 deste ETP.

3. Armazenamento Adequado:

Garantir o armazenamento adequado dos materiais de construção em locais impermeabilizados e cobertos, longe de cursos d'água para evitar a contaminação do solo e do lençol freático.

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edwando
Carvalho
Regente



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



4. Medições e Controle de Qualidade:

Estabelecer mecanismos de medição e controle de qualidade dos materiais adquiridos, utilizando normas técnicas e critérios específicos para cada tipo de material, assegurando que atendam às especificações detalhadas no processo licitatório.

5. Monitoramento Ambiental:

Implementar um programa de monitoramento contínuo da qualidade do ar e do solo nas proximidades das áreas de armazenamento e uso dos materiais de construção, para assegurar a conformidade com as leis ambientais.

6. Plano de Fiscalização:

Elaborar um plano de fiscalização detalhado, prevendo ações de inspeção periódica dos materiais de construção recebidos, bem como a verificação das condições de armazenamento e uso, conforme Art. 18, §1º, IX da Lei 14.133/2021.

7. Documentação e Transparência:

Garantir a documentação completa e transparente de todas as atividades relacionadas à aquisição, armazenamento e utilização dos materiais de construção. Todos os documentos deverão ser produzidos por escrito, conforme Art. 12, I da Lei 14.133/2021.

8. Transporte:

Adotar medidas para assegurar o transporte seguro dos materiais de construção, minimizando a emissão de poeiras e partículas, e atendendo às normas de segurança e ambientais aplicáveis.

9. Contratos Correlatos:

Considerar contratações correlatas e/ou interdependentes que possam impactar a aquisição de materiais de construção, assegurando economia de escala e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

A seguir, apresentamos as justificativas detalhadas para a não adoção do sistema de registro de preços na presente contratação, conforme permitido e fundamentado pela Lei 14.133/2021.

- **Especificidade da Demanda:** A presente aquisição envolve um conjunto diversificado de materiais de construção necessários de forma imediata para a manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara. Considerando a variabilidade dos itens e a especificidade da demanda, a contratação imediata e pontual se mostra mais adequada e eficiente para atender às necessidades atuais do órgão.
- **Economia de Escala:** Conforme previsto no art. 40, §3º, incisos I e II, da Lei

*Eduardo
Cunha
Regente*



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



14.133/2021, o parcelamento de compras e a adoção do sistema de registro de preços devem ser excluídos quando não apresentarem vantagens econômicas. A avaliação atual indica que a negociação direta com os fornecedores locais possibilita melhores condições comerciais e descontos que não seriam necessariamente obtidos em um sistema de registro de preços.

- **Controle de Estoque e Armazenamento:** A não adoção do sistema de registro de preços está alinhada com a capacidade limitada de armazenamento dos materiais adquiridos. A aquisição sob um único contrato permite uma gestão de estoque mais eficiente, minimizando os riscos de deterioração dos materiais e otimizando o uso dos recursos de armazenamento disponíveis.
- **Planejamento e Alinhamento Orçamentário:** A compra direta e pontual está devidamente alinhada ao planejamento orçamentário estabelecido no Plano de Contratação Anual (PCA) número 07442981000176-0-000003/2024, conforme o art. 18, §1º, inciso II, da Lei 14.133/2021. Esta abordagem garante uma execução orçamentária mais controlada e focada nas necessidades imediatas da Secretaria.
- **Capacitação do Mercado Local:** Ações para capacitação e adesão de fornecedores locais ao sistema de registro de preços trazem complexidade e um processo educativo que demanda tempo. Conforme previsto no art. 40, §3º, inciso II, da Lei 14.133/2021, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local pode trazer uma economicidade maior. Sendo assim, a não adoção do sistema de registro de preços é justificada para que a aquisição de materiais atenda, de forma eficiente, às necessidades do órgão requisitante.
- **Complexidade Técnica e Operacional:** A diversidade e a especificidade dos materiais de construção, tais como tubos de esgoto, durepox, solventes, dentre outros, requerem um controle e uma gestão específica que não seriam eficazmente realizados por meio do sistema de registro de preços. A aquisição direta permite uma melhor especificação técnica e uma gestão mais adequada dos itens contratados.

Por esses motivos fundamentados na Lei 14.133/2021, conclui-se que a adoção do registro de preços não é a solução mais adequada para a presente contratação, tornando a aquisição direta mais vantajosa em termos de economicidade, eficiência e atendimento às necessidades específicas da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara.

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

A participação de empresas na forma de consórcio em licitações públicas é regulada pela Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, no entanto, para esta contratação específica, é vedada a participação de empresas mediante consórcio. As razões para essa vedação são detalhadas a seguir:

- No contexto da presente contratação para aquisição de materiais de construção destinados à manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara, a formação de consórcios pode apresentar complexidades administrativas e operacionais que potencialmente atrasem o processo licitatório e a execução contratual.
- Além disso, conforme o artigo 15 da Lei nº 14.133/2021, a participação de consórcios em licitação deve atender a normas específicas, como a comprovação de

*Edson de
Carvalho
Ribeiro*



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



compromisso público ou particular de constituição do consórcio, a indicação da empresa líder que representará o consórcio frente à Administração e a responsabilidade solidária dos consorciados. Esses requisitos, apesar de visarem à transparência e eficiência, adicionam camadas burocráticas indesejáveis em contratações que requerem celeridade.

- A vedação da participação sob a forma de consórcio também visa evitar riscos de concentração de mercado e de prática de preços artificiais, promovendo, assim, maior concorrência entre os participantes do certame. A Administração Pública objetiva assegurar um processo licitatório justo, competitivo e vantajoso para o erário, princípios previstos no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021.
- É também importante considerar a especificidade e natureza dos itens a serem adquiridos, que não demandam alta capacidade técnica ou financeira agregada, passíveis muitas vezes de serem supridos por empresas individualmente, mesmo de pequeno porte. Dessa forma, mantém-se a oportunidade de participação ampla, inclusive permitindo a competitividade das microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), em linha com as diretrizes do artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.
- Finalmente, a não permissão para consórcios está alinhada à necessidade de maior controle e fiscalização da execução contratual, evitando-se complexidades que possam surgir da corresponsabilidade entre consorciados, facilitando a gestão contratual e a prestação de contas.

Com isso, a Administração Pública, ao proibir a participação de empresas na forma de consórcio, visa assegurar a máxima eficiência e economicidade na aquisição dos materiais, conforme os princípios basilares da Lei nº 14.133/2021.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A aquisição de materiais de construção para a manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara pode acarretar alguns impactos ambientais significativos. De acordo com o §1º, inciso XII, do art. 18 da Lei 14.133/2021, é necessário descrever possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras. A seguir, apresentamos um levantamento detalhado dos possíveis impactos, bem como as respectivas medidas mitigadoras a serem adotadas.

- **Geração de resíduos sólidos:**
 - **Impacto:** Sobras de materiais de construção podem gerar grande quantidade de resíduos sólidos, que necessitam de descarte adequado para evitar poluição ambiental.
 - **Medidas mitigadoras:** Implementação de um plano de gerenciamento de resíduos sólidos, que incluirá a separação e destinação correta dos resíduos recicláveis e perigosos. Além disso, serão estabelecidos pontos de coleta específicos para o descarte de sobras de materiais de construção.
- **Contaminação do solo e do lençol freático:**
 - **Impacto:** Armazenamento inadequado de materiais como cimento e solventes pode causar contaminação do solo e do lençol freático, afetando a qualidade da água.
 - **Medidas mitigadoras:** Os materiais de construção serão armazenados em locais impermeabilizados e cobertos, longe de cursos d'água. Serão

Ednardo
Cavali
Siqueira



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



instalados sistemas de contenção para evitar vazamentos e infiltrações. Além disso, os trabalhadores serão capacitados para o manejo correto desses materiais.

- **Emissão de poeiras e partículas:**
 - **Impacto:** Transporte e manipulação dos materiais podem levantar poeira e partículas, prejudicando a qualidade do ar e a saúde dos trabalhadores.
 - **Medidas mitigadoras:** Utilização de cortinas de contenção de poeira e medidas para reduzir o levantamento de partículas durante a manipulação e transporte dos materiais. Serão fornecidos EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) como máscaras e óculos de proteção para os trabalhadores.

Para garantir a eficácia dessas medidas mitigadoras, a administração adotará as seguintes ações adicionais:

- **Capacitação dos trabalhadores:** Todos os envolvidos na manipulação e transporte dos materiais receberão treinamento específico sobre práticas de manejo ambientalmente adequadas, conforme estabelecido no inciso X do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021.
- **Monitoramento contínuo:** Será implementado um programa de monitoramento contínuo da qualidade do ar e do solo nas proximidades das áreas de armazenamento e uso do material. Esse monitoramento visa garantir que os níveis de contaminação estejam dentro dos padrões aceitáveis.

Ao integrar essas ações, buscamos não apenas cumprir a legislação vigente, mas também promover um ambiente de trabalho seguro e sustentável, alinhando-nos aos princípios de responsabilidade ambiental e desenvolvimento sustentável previstos na Lei 14.133/2021.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Com base no Estudo Técnico Preliminar elaborado e nas diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133/2021, a contratação para a aquisição de materiais de construção destinados à manutenção da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara é tanto viável quanto razoável. A seguir, são apresentadas as razões que fundamentam essa conclusão:

- **Interesse Público e Necessidade da Contratação:** A manutenção das instalações da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos é essencial para garantir a continuidade e qualidade dos serviços prestados à comunidade local. A aquisição dos materiais de construção enumerados atende a necessidades específicas e objetivas de infraestrutura, contribuindo diretamente para o funcionamento adequado das operações da secretaria.
- **Conformidade com o Plano de Contratação Anual:** A previsão da aquisição está alinhada com o Plano de Contratação Anual, conforme descrito no processo administrativo nº 16080002/24, garantindo que a contratação está inserida dentro dos mecanismos de planejamento e orçamento já aprovados pela administração pública.
- **Análise de Mercado:** Foi constatada a existência de diversos fornecedores locais

Edson
Carli
Rogério



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



capazes de fornecer os materiais necessários, como a "Loja 1000 Coisas Construção e Variedades", "Casa do Construtor", "LG Melo Construções" e "Madeira Santa Luzia". A concorrência entre esses fornecedores é benéfica para garantir preços equitativos e condições comerciais favoráveis.

- **Estimativa de Custo:** A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisas de mercado e contratações similares, certificando-se de que os preços propostos são compatíveis com os valores praticados pelo mercado, conforme determina o art. 23 da Lei 14.133.
- **Aspectos Ambientais:** Medidas mitigadoras foram delineadas para minimizar eventuais impactos ambientais decorrentes da utilização dos materiais. Estas medidas são fundamentais para assegurar que a execução do contrato se dará de acordo com os princípios de sustentabilidade e responsabilidade ambiental, conforme impõe a Lei 14.133.
- **Justificativa Legal:** A modalidade de "Dispensa Eletrônica" fundamentada no Art. 75, inciso II da Lei 14.133 é aplicável em razão das características e do valor da contratação projetado, proporcionando agilidade ao processo licitatório sem comprometer a transparência e a lisura do procedimento.
- **Parcelamento:** A decisão de não adotar o sistema de registro de preços foi justificada pela viabilidade técnica e econômica de se realizar a contratação de forma unificada, evitando a fragmentação que poderia resultar em custos elevados e dificuldade logística, conforme análise detalhada no planejamento.
- **Conclusão:** Em conclusão, a contratação é adequada e necessária para o atendimento das necessidades operacionais da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Jaguaribara. O processo de planejamento e execução seguirá rigorosamente os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei 14.133, garantindo a economicidade, eficiência, e eficácia da aplicação dos recursos públicos.

Portanto, fundamentado nos elementos técnicos, mercadológicos, ambientais, econômicos e legais elencados, posiciono-me favoravelmente à viabilidade e razoabilidade da contratação pleiteada.

Edmundo
Guilherme
Ribeiro



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Jaguaribara / CE, 2 de setembro 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