Prefeitura de Belo Jardim

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

XXX/2026

CONTRATANTE (UASG)
982333

OBJETO

O objeto da presente licitação é a aquisição de materiais de construção para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Belo Jardim – PE, conforme condições e quantidades estabelecidas neste ETP.

Este procedimento será dividido em grupo, conforme tabela constante no item 9 deste documento.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R$ 4.517.434,00

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

Estudo Técnico Preliminar XXX/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: XXX/2026

2. Descrição da necessidade

2.1 O Estudo Técnico Preliminar definido pelo art. 6º, XX, da Lei nº 14.133/2021, é definido como documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2.2 O Art. 2º, XI, da Instrução Normativa nº 1, de 04/04/2019, da Secretária de Governo Digital do Ministério da Economia, constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e serve essencialmente para: assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental; e embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável.

2.3 Durante este estudo, diversos aspectos foram levantados para que os gestores certifiquem-se de que existe uma necessidade de negócio claramente definida, há condições de atende-la, os riscos de atendê-la são gerenciáveis e os resultados pretendidos com a contratação valem o preço estimado inicialmente

2.4 A pretendida contratação é necessária para Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, tendo em vista, o novo cenário estabelecido pela Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, onde este diploma legal estabeleceu novo marco das contratações públicas.

2.5 Assim, faz-se necessário a aquisição de materiais de construção.

2.6 O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar a Administração no tocante ao procedimento licitatório para a aquisição de materiais de construção para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Belo Jardim – PE.

3. Problema identificado

3.1 A realização do presente processo licitatório justifica-se pela necessidade de garantir o fornecimento regular de materiais de construção indispensáveis à execução das atividades desenvolvidas pela Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, incluindo serviços de construção, reforma, manutenção, recuperação e conservação de prédios públicos, vias, calçadas, praças, equipamentos urbanos e demais espaços de responsabilidade do Município. Materiais como

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

cimento, argamassa, brita, areia, gesso, paralelepípedos, revestimentos, telhas, tijolos, entre outros, são utilizados de forma recorrente pelas equipes responsáveis pela execução e manutenção da infraestrutura municipal, sendo essencial manter disponibilidade desses insumos para evitar a paralisação ou atraso dos serviços. A contratação pretende, ainda, assegurar a aquisição de materiais com qualidade e especificações compatíveis com as necessidades da Administração, mediante procedimento que possibilite a seleção de propostas vantajosas, observando os princípios da economicidade, eficiência, planejamento e interesse público. Dessa forma, a licitação mostra-se necessária para garantir condições adequadas de trabalho às equipes da Secretaria, promover a continuidade dos serviços de infraestrutura e contribuir para a conservação do patrimônio público e para a melhoria das condições urbanas e de atendimento à população.

3.1.1 Necessidade: é essencial para o funcionamento seguro e eficiente de praticamente todos os aspectos da vida moderna.

4 Plano de Contatação Anual:

4.1. A presente contratação está prevista no plano de contratação anual da Prefeitura Municipal de Belo Jardim-PE.

*Caso não esteja previsto no PAC apresentar justificativa

5 Área requisitante

5.1 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo.

6 Descrição dos Requisitos da Contratação

6.1 Os itens a serem licitados estão discriminados inicialmente no Documento Oficial de Demanda e detalhado no item 9.

6.2 As especificações dos itens são as consideradas mínimas e qualquer referência a marcas ou modelos são meramente referenciais, podendo ser aceitos produtos superiores ou similares aos especificados, contanto que possuam as características mínimas de desempenho. Também serão aceitos equipamentos com componentes em regime de OEM (*Original Equipment Manufacturer, ou "Fabricante Original do Equipamento"*)

6.3 Seguindo o entendimento do TCU de que "*é admissível a flexibilização de critério de julgamento da proposta, na hipótese em que o produto ofertado apresentar qualidade superior à especificada no edital, não tiver havido prejuízo para a competitividade do certame e o preço obtido revelar-se vantajoso para a administração*" (*Acórdão 394/2013- Plenário, TC 044.822/2012-0, relator Ministro Raimundo Carreiro, 6.3.2013*), se o produto ofertado atender os pressupostos elencados nesse Acórdão, ou seja, (a) o produto ofertado é superior, (b) não haver prejuízo à competitividade e (c) o preço resultante for vantajoso à Administração,

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

comprovados por meio de diligências, estes poderão ser aceitos.

6.4 Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão,

conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG.

6.5 Critérios de sustentabilidade:

6.5.1 Bens com menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água, dando preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

6.5.2 Bens com maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia e que possuam maior vida útil e maior capacidade de impressão;

6.5.3 Bens que utilizem inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais e possuam origem ambientalmente regular dos recursos naturais;

6.5.4 Bens que utilizem peças, componentes, acessórios ou qualquer outro material que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclável, atóxico e, quando for o caso, biodegradável;

6.5.5 Bens que utilizem de peças, componentes, acessórios ou qualquer outro material sustentável ou de menor impacto ambiental e que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil- polibromados (PBDEs);

6.6 Os bens deverão ser entregues nos endereços da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG)e Participantes (UGP), se houver.

7 Levantamento de Mercado

7.1 Quanto ao Levantamento das Alternativas e a Análise de projetos similares realizados por outros órgãos da Administração, constatou-se que há alternativas viáveis no caso concreto, além de uma situação peculiar de localização da Unidade.

7.2 Análise das soluções existentes:

Requisitos	**Opções**
Atende aos objetivos da Administração	SIM (X) NÃO ( )
Instaurar procedimento licitatório	SIM (X) NÃO ( )
Adesão de Ata SRP	SIM ( ) NÃO (X)
Contratação direta por Dispensa de Licitação	SIM ( ) NÃO (X)
Convênios ou parcerias	SIM ( ) NÃO (X)

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

8 Descrição da solução como um todo

8.1 Solução Escolhida: gerenciar procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico.

8.2 Bens que compõe a solução:

8.2.1 Objeto da aquisição ou contratação: materiais de construção.

8.3 Justificativa

8.3.1 As quantidades a serem adquiridas espelham-se no quantitativo necessário para atender as demandas da Secretaria de Infraestrututra e Urbanismo visando a eficiência e segurança dos serviços prestados.

9 Estimativa das Quantidades a serem contratadas

9.1 Conforme Documento Formalização de Demanda (DFD) e detalhamento na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	TOTAL
1.	**Argamassa ACII 20KG para ambientes internos e externos**. Argamassa ACII sacos com 20KG. Composição: cimento, calcário e aditivos, cor: branca, tipo: AC II (saco 20kg). Ideal para assentar pisos e azulejos cerâmicos em ambientes internos e externos, como quiosques, calçadas, e outros que podem ficar expostos a ação do tempo.	441237	UND	200	R$ 33,86	R$ 6.772,00
2.	**Brita 12 (brita Nº 01 - cascalinho)**. Agregado de diâmetro variando entre 4,5 mm e 12 mm proveniente de mineral granítico. Ideal para a confecção de asfalto, concretos para lajes pré-moldadas ou para estruturas de ferragem densa, artefatos de concreto (pré-moldados), chapiscos, etc.	216957	M³	1.200	R$ 212,50	R$ 255.000,00
3.	**Brita 19 (brita Nº 02)**. Agregado de diâmetro variando entre 12 mm	216958	M³	1.200	R$ 222,99	R$ 267.588,00

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

	e 19 mm. Material usado na construção civil e usinas de asfalto. É a malha mais utilizada em todos os processos da construção civil muito apropriado para fabricação de concretos em geral, para qualquer tipo de edificação de colunas, na fabricação de vigas, lajes, intertravados, tubos, blocos, bloquetes, paralelepípedos de concretos, nas construções de grande porte como prédios e grandes espaços comerciais.					
4.	**Cimento Portland CPII 50Kg**. Cimento Portland CP II em saco de 50Kg. O cimento deve ser de boa qualidade, utilizado para várias aplicações como no preparo de argamassas de assentamento, argamassas de revestimento, estruturas de concreto armado, solo-cimento, pisos, pavimentos de concreto, etc.	237928	UND	10.000	R$ 56,45	R$ 564.500,00
5.	**Gesso em pó saco com 40Kg**. Gesso em pó saco com 40Kg. Origem: mineral. Tipo: estuque. Aspecto físico: pó. Cor: branco. Aplicação: construção civil.	604867	UND	100	R$ 47,65	R$ 4.765,00
6.	**Massa fina 20Kg**. Massa fina, saco de 20Kg. A massa fina é uma argamassa pensada para simplificar a aplicação, de forma rápida e funcional, revestindo superfícies como tetos e paredes internas, além de áreas externas. Recomendada para reboco interno e externo sobre emboço grosso.	237536	UND	100	R$ 21,50	R$ 2.150,00
7.	**Meio-fio de concreto**. Meio-fio de concreto pré-moldado, guia de rua que marca o desnível entre a calçada de pedestres e o pavimento onde passam os carros. Medidas: 80cm de comprimento x 30cm de altura x 10cm de espessura.	601764	UND	20.000	R$ 29,25	R$ 585.000,00
8.	**Paralelepípedo de pedra**. Paralelepípedo de pedra granítica, ideal para execução de pavimentação de calçamento de ruas. Tamanho padrão da pedra de aproximadamente 13x13x18 cm. Pedra cortada a mão.	601215	UND	1.000.000	R$ 1,98	R$ 1.980.000,00
9.	**Pedra rachão**. Pedra rachão ou pedra de mão muito utilizada na	483457	M^3	600	R$ 199,68	R$ 119.808,00

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

	construção de fundações, calçamentos, muros, drenagens, concreto, entre outros. O rachão é formado por grandes pedras, geralmente são usadas em drenos grandes, muros e contenção de barrancos e encostas.					
10.	**Pó de pedra (brita Nº 0)**. Material proveniente de calcário calcítico com granulometria até 4,0 mm e malha de 5mm. Usado na construção civil em obras de terraplenagem como material para sub-base, e estabilizador de base; calçamento de piso pré-moldados e paralelos, principalmente calçadas; confecção de argamassa para assentamento e emboço; usina de asfalto para calçamentos com base asfáltica; indústria de pré-moldados; fabricação de massa asfáltica para recapeamento de estradas, avenidas e estabilizador do solo.	470831	M^3	1.200	R$ 180,00	R$ 216.000,00
11.	**Rejunte 1Kg**. Argamassa tipo rejunte para porcelanatos e cerâmicas de alta qualidade e desempenho, uso residencial, comercial e industrial, pisos e paredes, áreas com presença frequente de água, como fachadas, banheiros, cozinhas, lavanderias e saunas. Produto também indicado para rejunte de revestimentos assentados sobre bases de drywall. Cores serão solicitadas mediante necessidade.	466764	UND	300	R$ 9,83	R$ 2.949,00
12.	**Revestimento cerâmico tipo A acetinado 45cmx45cm branco**. Revestimento cerâmico tipo A, acetinado, dimensões 45cmx45cm, cor branco. Revestimento cerâmico para áreas internas e externas. Indicação de local de uso: LD - ambientes residenciais e comerciais com tráfego intenso de pessoas com trânsito eventual de equipamentos leves.	483501	M^2	500	R$ 39,30	R$ 19.650,00
13.	**Revestimento cerâmico tipo A acetinado 45cmx45cm preto**. Revestimento cerâmico tipo A, acetinado, dimensões 45cmx45cm, cor preto. Revestimento cerâmico para	480128	M^2	200	R$ 42,23	R$ 8.446,00

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

	áreas internas e externas. Indicação de local de uso: LD - ambientes residenciais e comerciais com tráfego intenso de pessoas com trânsito eventual de equipamentos leves.					
14.	**Revestimento cerâmico tipo A acetinado 45cmx45cm cores variadas**. Revestimento cerâmico tipo A, acetinado, dimensões 45cmx45cm, cores variadas. Revestimento cerâmico para áreas internas e externas. Indicação de local de uso: LD - ambientes residenciais e comerciais com tráfego intenso de pessoas com trânsito eventual de equipamentos leves. Cores a combinar no momento da solicitação.	483566	M²	300	R$ 38,40	R$ 11.520,00
15.	**Revestimento pastilha cerâmica tipo A telada 10cmx10cm**. Revestimento pastilha cerâmica telada 10cmx10cm, acabamento brilhante. Indicada para uso em residências, fachadas de prédios, ambientes internos e externos e piscinas, ajuda a proteger as parede e pisos contra umidade, gordura e outros itens. Alta resistência e baixa absorção de água, tipo A, de boa qualidade. Peça telada (3x3) 30,7cmx30,7cm. Cores a combinar no momento da solicitação.	255383	M²	300	R$ 58,50	R$ 17.550,00
16.	**Telha cerâmica colonial vermelha**. Telha cerâmica colonial vermelha. Telha ideal para a construção de telhados. As telhas de cerâmica são excelentes barreiras térmicas, proporcionando ambientes interno bem agradável. Dimensões: 15,5cm de largura x 40,5cm de comprimento e inclinação de 30°.	354243	UND	15.000	R$ 2,66	R$ 39.900,00
17.	**Telha ondulada de fibrocimento 2,44mx0,50m**. Telha ondulada de fibrocimento. Dimensões 2,44m de comprimento x 0,50m de largura x 4mm de espessura. Fácil de montar, a telha ondulada de fibrocimento proporciona praticidade e economia para coberturas de baixo custo. É ideal para para cobertura de ambientes e telhados, canteiros de obras e	244640	UND	1.000	R$ 30,00	R$ 30.000,00

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

	coberturas provisórias.					
18.	**Tijolo cerâmico de 8 furos**. Tijolo cerâmico de 8 furos. Material: barro cozido. Tipo: furado. Dimensões: comprimento: 19cm, largura: 19cm, espessura: 10cm. Peso: 2.800g. Quantidade de furos: 8und. Cor: vermelho. Material de construção de alta qualidade, resistente e que proporciona isolamento térmico e acústico. Com suas dimensões precisas e oito furos estratégicos, ele proporciona economia de argamassa e agiliza a execução da obra. Ideal para alvenaria e vedação.	382067	MILHEIRO	60	R$ 1.532,00	R$ 91.920,00
19.	**Compensado/madeirite plastificado 10mm preto (2,20mx1,10m)**. Compensado/madeirite plastificado com espessura de 10mm e dimensões de 2,20mx1,10m na cor preta. Compensado plastificado com lâminas de pinus e revestimento fenólico na cor preta desenvolvido especialmente para aplicações em obras que exigem resistência à umidade, rigidez e reutilização em formas de concreto, oferece excelente desempenho estrutural e acabamento liso nas concretagens. Aplicações recomendadas: fôrmas para concreto armado e lajes tapumes e fechamento de áreas de obra, plataformas e andaimes provisórios, estruturas temporárias de apoio em canteiros, pisos provisórios de alta resistência. Superfície lisa plastificada com filme fenólico preto de alta resistência à umidade e ao manuseio repetido, estrutura interna composta por camadas de pinus selecionadas bordas seladas com tinta impermeabilizante. Produto reutilizável diversas vezes em obras bem manejadas, fácil desmolde, resultando em concretagens com melhor acabamento.	430543	UND	100	R$ 128,00	R$ 12.800,00
20.	**Escada de fibra de vidro extensível profissional com 27 degraus**. Escada de fibra de vidro	304129	UND	02	R$ 1.328,00	R$ 2.656,00

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

	extensível profissional com 27 degraus e aproximadamente 8,45m, para utilização em serviços de eletricista. Escada composta de lance fixo e lance móvel acionado por corda, 27 degraus em formato D (47mm) em fibra de vidro e sapatas em borracha antiderrapantes. Maior conforto durante a utilização. Escada em fibra de vidro, garantindo alta resistência mecânica a um baixo peso. Catraca em liga de alumínio. Encosto em cinta de náilon revestida em borracha vulcanizada. Acionamento do lance móvel manual por sistema de roldana(s) e corda. Com sua construção em duas seções, uma fixa e outra extensível, a escada isolante fibra de vidro sobe suave como elevador graças à corda de 8 mm e às catracas de alumínio que travam com precisão. Fechada, são 4,80 m, mas aberta ela chega a 8,40 m, deixando qualquer altura mais acessível. Capacidade de carga: 120 kg. A escada não deve conduzir eletricidade, o que amplia ainda mais o conforto para a sua utilização sem gerar nenhuma preocupação adicional, principalmente para atividades elétricas.					
21.	**BGS (Brita Graduada Simples)**. BGS (Brita Graduada Simples) trata-se de um material granular muito usado na construção civil e em obras de infraestrutura para formar camadas de base ou sub-base de pavimentos. Composição: mistura de fragmentos de rocha britada de vários tamanhos, do pó até pedras maiores. Os tamanhos dos grãos variam de forma equilibrada, o que garante alta estabilidade mecânica após a compactação com proporções controladas de pedras trituradas para preencher todos os espaços vazios. Aplicações: base e sub-base: sustentação estrutural para pavimentos asfálticos ou rígidos (concreto) em ruas, rodovias e	328403	M^3	600	R$ 237,78	R$ 142.668,00

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

	pátios industriais. Estradas não pavimentadas: melhoria de vias de rolamento sem asfalto. Outros usos: aterros, nivelamentos topográficos, calçadas e passeios públicos.					
22.	**Brita Nº 03.** Agregado de diâmetro variando entre 25 mm e 50 mm. É um tipo de pedra britada de granulometria grossa, com pedaços cujo tamanho varia de 25 mm a 50 mm. O seu foco principal são obras de infraestrutura pesada, aterros e drenagem. Aplicações: drenagem: ideal para criar camadas que facilitam o escoamento de água em solos e construções. Nivelamento de terreno: ajuda a deixar o solo plano, limpo e livre de lama para a tráfego de máquinas. Ferrovias: usada como lastro ferroviário para assentar e firmar os trilhos de trens. Pavimentação: empregada em bases e sub-bases de estradas e pisos industriais pesados.	216959	M^3	300	R$ 215,00	R$ 64.500,00
23.	**Brita Nº 04.** Agregado de diâmetro variando entre 50 mm e 75 mm. É um tipo de pedra britada de granulometria grossa, com pedaços cujo tamanho varia de 50 mm a 75 mm. O seu foco principal são obras de infraestrutura pesada, aterros e drenagem. Aplicações: drenagem: ideal para criar camadas que facilitam o escoamento de água em solos e construções. Nivelamento de terreno: ajuda a deixar o solo plano, limpo e livre de lama para a tráfego de máquinas. Ferrovias: usada como lastro ferroviário para assentar e firmar os trilhos de trens. Pavimentação: empregada em bases e sub-bases de estradas e pisos industriais pesados.	397968	M^3	300	R$ 237,64	R$ 71.292,00
TOTAL					**R$ 4.517.434,00**	

10 Estimativa do Valor da Contratação

10.1 O valor total da contratação está estimado em **R$ 4.517.434,00**.

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

10.2 A ata oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

11.1 O objeto da licitação é necessário para as atividades ligadas a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, os objetos contemplados por este ETP **SERÃO PARCELADOS**.

11.2 Esta solução está amparada pelo Art. 40, § 3º, da Lei nº 14.133/21.

~~11.3 A adoção do sistema de grupos no presente processo licitatório, que contempla os itens água mineral e garrafão, justifica-se pela necessidade de garantir maior eficiência na gestão contratual e na execução do fornecimento, considerando a natureza complementar e interdependente dos itens. A aquisição conjunta em grupo possibilita que um único fornecedor seja responsável tanto pelo fornecimento da água quanto dos recipientes adequados para seu armazenamento, assegurando a padronização, a compatibilidade dos produtos e a logística integrada de entrega, recolhimento e substituição dos garrafões. Além disso, tal modelo contribui para a redução de custos operacionais e administrativos, evita a fragmentação contratual, minimiza riscos de desabastecimento e facilita a fiscalização do contrato, promovendo maior economicidade e eficiência, em conformidade com os princípios que regem a Administração Pública.~~

11.4 Sempre que possível, haverá o parcelamento da solução como forma de evitar erros decorrentes das operações de uma licitação exageradamente extensa e cujos itens sejam de segmentos diferentes.

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

12.1 As contratações decorrentes deste processo serão seguidas de novas licitações que contemplaram itens de diferentes segmentos dentro do setor de obras.

12.2 O presente ETP versará especificamente sobre a aquisição de materiais de serralharia.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

13.1 As aquisições têm por finalidade atender as necessidades elencadas e priorizadas em reunião com o Departamento de Compras e Ordenador de Despesas, além de levantamento de necessidades realizado.

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

13.2 O Planejamento da contratação está em conformidade com item 4 deste estudo.

14. Resultados Pretendidos

14.1 Atender as demandas da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Belo Jardim-PE;

14.2 Selecionar fornecedores que ofereçam os melhores preços e condições, assegurando a qualidade dos materiais.

14.3 A concorrência entre os fornecedores pode resultar em preços mais baixos e melhores condições de pagamento, otimizando o uso dos recursos públicos.

14.4 Assegurar que os materiais adquiridos atendam às normas técnicas e de segurança exigidas.

14.2 Busca de resultados positivos para Administração atingindo a sua atividade finalística;

14.3 Manutenção dos padrões exigidos e almejados.

15. Providências a serem adotadas

15.1 Não há necessidade de adequação do ambiente para execução da contratação.

16. Possíveis Impactos Ambientais

16.1 Possíveis impactos ambientais envolvidos na aquisição bem como emprego dos materiais contemplados neste ETP são de risco calculado, fiscalizações elencadas na execução do contrato e não constituem fator de inviabilidade para aquisição.

17 Declaração de Viabilidade

17.1 Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18. Justificativa da Viabilidade

18.1 Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

mercado escolhida, que inclui critérios e práticas de sustentabilidade, a Equipe de Planejamento da Contratação considera que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

19. Responsáveis

JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Ordenador de Despesa

THIAGO FERREIRA DINIZ
Setor de Compras da Secretaria

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

Assinado por 2 pessoas: THIAGO FERREIRA DINIZ e JOEDNA DE SOUZA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE e informe o código 847D-0723-2F88-C1FE

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 847D-0723-2F88-C1FE

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

THIAGO FERREIRA DINIZ (CPF 100.XXX.XXX-51) em 28/09/2026 12:22:31 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

JOEDNA DE SOUZA SANTOS (CPF 792.XXX.XXX-68) em 28/09/2026 12:38:06 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/847D-0723-2F88-C1FE