

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Município de Mondaí/SC

Secretaria de DRM, Obras, Urbanismo e Serviços Públicos

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação para aquisição de blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto é essencial para a manutenção eficiente e contínua das atividades das diversas Secretarias do Município de Mondaí-SC. Sob a perspectiva do interesse público, a necessidade de tal aquisição se justifica pela demanda constante de infraestrutura adequada para atender às necessidades básicas da população, promovendo bem-estar, segurança e qualidade de vida.

A presente justificativa tem como objetivo demonstrar a necessidade e a urgência na aquisição desses materiais para atender às demandas das Secretarias do Município de Mondaí. A contratação é essencial para a execução de diversas obras e serviços públicos que visam melhorar a infraestrutura urbana e rural, promover a segurança e o bem-estar da população, além de contribuir para o desenvolvimento socioeconômico do município.

A aquisição de blocos de concreto é necessária para a construção e manutenção de edificações públicas, como escolas, postos de saúde, creches e centros comunitários. Essas construções são fundamentais para oferecer melhores condições de atendimento à população, proporcionando ambientes seguros e adequados para a prestação de serviços essenciais.

Os meios-fios são indispensáveis para a delimitação de calçadas, ruas e avenidas, promovendo a organização do trânsito e a segurança dos pedestres. Além disso, a instalação de meios-fios é crucial para o sistema de drenagem pluvial, ajudando a evitar alagamentos e erosões que podem causar danos às vias públicas e propriedades privadas.

A aquisição de tubos de concreto se faz necessária para a implementação e manutenção de sistemas de saneamento básico e drenagem pluvial. A correta gestão das águas pluviais e o tratamento adequado dos esgotos são essenciais para prevenir enchentes, evitar a contaminação do meio ambiente e proteger a saúde pública. A

melhoria desses sistemas também contribui para a valorização dos imóveis e a qualidade de vida dos munícipes.

A aquisição desses materiais atende diretamente ao interesse público, pois visa resolver problemas estruturais e melhorar a infraestrutura do município de Mondaí. A execução das obras previstas trará inúmeros benefícios, incluindo: aumento da segurança e bem-estar da população, melhoria das condições de mobilidade urbana, valorização dos espaços públicos e privados, promoção da saúde pública e prevenção de doenças, e desenvolvimento econômico local através da geração de empregos diretos e indiretos durante as obras.

Diante do exposto, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição de blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto para as Secretarias do Município de Mondaí. Esses materiais são indispensáveis para a execução de projetos de infraestrutura que visam melhorar significativamente a qualidade de vida dos munícipes, além de promover o desenvolvimento sustentável e organizado do município.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO - (NÃO OBRIGATÓRIO).

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Mondaí/SC, em razão do Município ainda não ter implantado o Plano de Contratações Anual.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 BENS COMUNS

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

3.2.1. Da Habilitação Fiscal, Social e trabalhista:

Serão exigidos os documentos previstos no Art. 68 da lei 14.133/2021

3.2.2. Da Habilitação Econômica/Financeira:

Será exigida a Certidão de Falência e Concordata, conforme art. 69, inc. II da Lei 14.133/2021

3.2.3. Da Habilitação Técnica:

Não será exigido.

3.3 DO PRAZO E FORMA DE ENTREGA:

Os materiais deverão ser entregues no Município de Mondaí, no local solicitado pela secretaria requerente, de forma parcelada, conforme a necessidade da municipalidade, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento.

3.4 DO RECEBIMENTO DO OBJETO:

Os bens serão recebidos provisoriamente, no prazo de 5 dias, a contar do ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento definitivo, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O recebimento definitivo se dará no prazo de 10 dias, a contar do recebimento provisório.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração (processos administrativos n.º 69/2023).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A aquisição de blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto é essencial para atender às necessidades de infraestrutura do município de Mondaí-SC. No mercado, existem várias alternativas que poderiam, em tese, suprir essas necessidades, incluindo blocos de cerâmica ou tijolos comuns, meios-fios de PVC ou madeira, postes de metal ou madeira, e tubos de PVC ou metal. No entanto, essas alternativas apresentam desvantagens significativas em termos de durabilidade, resistência e custo-benefício em comparação aos materiais de concreto.

Os blocos de concreto são significativamente mais duráveis e resistentes que os blocos de cerâmica ou tijolos comuns. Essa durabilidade garante uma maior vida útil das construções, reduzindo a necessidade de reparos frequentes e os custos de manutenção a longo prazo. Além disso, a resistência dos blocos de concreto permite a construção de edificações que suportam melhor cargas e impactos, assegurando a segurança dos usuários dos prédios públicos.

Os meios-fios de concreto oferecem superior resistência ao desgaste causado pelo tráfego de veículos e pedestres, bem como às condições climáticas adversas, em comparação com alternativas como PVC ou madeira. A durabilidade do concreto implica em menor necessidade de manutenção e substituição, resultando em economia para os cofres públicos. Além disso, o meio-fio de concreto proporciona um acabamento estético adequado para o espaço urbano.

Os postes de concreto são menos suscetíveis à deterioração e não corroem, ao contrário dos postes de metal, e não sofrem com a infestação de pragas, como acontece com os postes de madeira. Isso garante uma iluminação pública contínua e segura. Apesar do custo inicial dos postes de concreto ser competitivo, a sua longa vida útil e baixa manutenção resultam em economia a longo prazo.

Os tubos de concreto são especialmente indicados para sistemas de drenagem e esgoto devido à sua alta resistência a cargas pesadas e condições adversas, além de terem uma vida útil longa. Eles são mais robustos e resistentes a impactos do que os tubos de PVC, e não sofrem com a corrosão como os tubos de metal. A produção de tubos de concreto tem menor impacto ambiental ao longo de sua vida útil, uma vez que são feitos de materiais naturais e possuem grande durabilidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

Após a análise das alternativas disponíveis no mercado, a aquisição de blocos de concreto, meio-fio, postes de concreto e tubos de concreto se mostra como a melhor solução para atender às necessidades das diversas Secretarias do Município de Mondaí-SC. A escolha por esses materiais justifica-se pela sua superior durabilidade, resistência e custo-benefício a longo prazo. Além disso, essa solução garante uma infraestrutura robusta e segura, promovendo o desenvolvimento urbano sustentável e a qualidade de vida da população. A adoção de materiais de concreto permitirá que o município de Mondaí realize investimentos eficazes e eficientes, alinhados com os princípios de economicidade e interesse público estabelecidos pela Lei 14.133/2021, assegurando assim a melhor utilização dos recursos públicos e a satisfação das necessidades da comunidade.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 484.787,70 (quatrocentos e oitenta e quatro mil e setecentos e oitenta e sete reais e setenta centavos).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto nº 5.987 de 04 de setembro de 2023.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto se mostra como a melhor solução para atender às necessidades das diversas Secretarias do Município de Mondaí-SC por várias razões fundamentadas na durabilidade, resistência, custo-benefício e sustentabilidade desses materiais.

Blocos de concreto são significativamente mais duráveis e resistentes em comparação com outras alternativas como blocos de cerâmica ou tijolos comuns. Essa superioridade garante uma maior vida útil das construções, minimizando a necessidade de reparos frequentes e, conseqüentemente, reduzindo os custos de manutenção a longo prazo. A resistência dos blocos de concreto permite a construção de edificações que suportam melhor cargas e impactos, assegurando a segurança dos usuários dos prédios públicos, como escolas, postos de saúde e centros comunitários.

Os meios-fios de concreto oferecem superior resistência ao desgaste causado pelo tráfego de veículos e pedestres, bem como às condições climáticas adversas, em

comparação com alternativas como PVC ou madeira. A durabilidade do concreto implica em menor necessidade de manutenção e substituição, resultando em economia significativa para os cofres públicos. Além disso, o meio-fio de concreto proporciona um acabamento estético adequado para o espaço urbano, contribuindo para a organização do trânsito e a segurança dos pedestres.

Os postes de concreto são menos suscetíveis à deterioração e não corroem, ao contrário dos postes de metal, e não sofrem com a infestação de pragas, como ocorre com os postes de madeira. Isso garante uma iluminação pública contínua e segura, essencial para a segurança dos munícipes. Embora o custo inicial dos postes de concreto seja competitivo, a sua longa vida útil e baixa necessidade de manutenção resultam em economia a longo prazo, tornando-os uma opção economicamente viável e segura.

Os tubos de concreto são especialmente indicados para sistemas de drenagem e esgoto devido à sua alta resistência a cargas pesadas e condições adversas. Eles têm uma vida útil longa, sendo mais robustos e resistentes a impactos do que os tubos de PVC, além de não sofrerem com a corrosão como os tubos de metal. A produção de tubos de concreto também tem menor impacto ambiental ao longo de sua vida útil, uma vez que são feitos de materiais naturais e possuem grande durabilidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

A adoção de materiais de concreto permitirá que o município de Mondaí realize investimentos eficazes e eficientes, alinhados com os princípios de economicidade e interesse público estabelecidos pela Lei 14.133/2021. Isso assegura a melhor utilização dos recursos públicos e a satisfação das necessidades da comunidade. A escolha por esses materiais contribui para uma infraestrutura robusta e segura, promovendo o desenvolvimento urbano sustentável e a qualidade de vida da população.

Em resumo, a aquisição de blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto não só atende às necessidades imediatas das diversas Secretarias do Município de Mondaí-SC, mas também oferece uma solução duradoura, econômica e sustentável, garantindo que o município continue a oferecer um ambiente seguro e bem estruturado para todos os seus cidadãos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente

vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Optar pela licitação por itens pode ser mais vantajoso para uma prefeitura por várias razões. Licitar por itens permite que fornecedores especializados em diferentes produtos possam participar da licitação, aumentando a competitividade e resultando em melhores preços e condições para cada item específico, promovendo a economicidade e o uso eficiente dos recursos públicos.

Cada fornecedor pode ter expertise específica em determinados produtos, garantindo que os itens adquiridos sejam de alta qualidade. Licitar por itens permite selecionar os melhores fornecedores para cada produto, assegurando que blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto sejam fornecidos por empresas que possuem excelência em suas respectivas áreas.

Além disso, diferentes secretarias podem ter necessidades distintas em termos de quantidade e especificações de cada item. Licitações por itens permitem uma melhor adequação às demandas específicas de cada secretaria, garantindo que cada uma receba exatamente o que precisa.

Dividir a licitação por itens também reduz o risco de atrasos ou problemas de fornecimento. Se um fornecedor falhar em entregar um item, isso não compromete o fornecimento dos outros itens, garantindo continuidade nas operações e manutenção das atividades municipais. Licitações por itens facilitam o planejamento e controle dos gastos públicos, permitindo à prefeitura monitorar com mais precisão os custos associados a cada tipo de material e realizar uma gestão financeira mais transparente e eficiente.

Além disso, licitar por itens pode aumentar a transparência do processo licitatório, facilitando a fiscalização e o cumprimento das normas estabelecidas pela Lei 14.133/2021, promovendo uma gestão pública mais responsável e alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Com isso a realização realizar-se-á por itens.

9.DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

O objetivo deste documento é detalhar os resultados esperados com a aquisição de blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto, visando a maximização da economicidade e o aproveitamento otimizado dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis para o município de Mondaí-SC.

Os materiais de concreto, devido à sua alta durabilidade e resistência, reduzem significativamente a frequência de reparos e substituições. Isso resulta em uma economia substancial a longo prazo, uma vez que diminui os custos operacionais associados à manutenção contínua de infraestruturas.

A vida útil prolongada dos blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto significa que os investimentos feitos agora terão benefícios duradouros, evitando gastos recorrentes com a reposição de materiais menos duráveis.

A aquisição em maior escala de materiais de concreto pode proporcionar economia de escala, permitindo negociações de melhores preços e condições de pagamento com fornecedores, otimizando os recursos financeiros do município.

A padronização dos materiais utilizados nas obras públicas reduz desperdícios, pois facilita o planejamento e a execução das atividades, além de melhorar o controle de estoque e a utilização racional dos recursos.

Com a utilização de materiais de alta qualidade e durabilidade, a equipe técnica pode focar em atividades mais estratégicas e menos em manutenções emergenciais, aumentando a eficiência operacional.

A padronização no uso de materiais de concreto possibilita a especialização da equipe, aumentando a produtividade e a qualidade dos serviços prestados.

A qualidade superior dos materiais de concreto proporciona um ambiente de trabalho mais seguro, reduzindo riscos de acidentes associados a materiais de menor resistência e durabilidade.

A utilização de blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto garante uma infraestrutura mais resistente a intempéries e ao desgaste diário, resultando em menor necessidade de intervenções corretivas.

Materiais de concreto permitem a realização de obras com maior precisão e menos interrupções, otimizando o uso dos equipamentos e recursos materiais disponíveis.

A durabilidade dos materiais de concreto implica em menor necessidade de extração e processamento de novos materiais ao longo do tempo, contribuindo para a sustentabilidade ambiental.

Embora o custo inicial possa ser mais elevado em comparação com alternativas menos duráveis, o investimento em materiais de concreto é justificado pela redução significativa dos custos de manutenção e substituição a longo prazo.

A melhoria da infraestrutura municipal atrai investimentos, valoriza imóveis e melhora a qualidade de vida da população, gerando um retorno social e econômico substancial.

A previsibilidade dos custos de manutenção e a durabilidade dos materiais de concreto facilitam o planejamento orçamentário, permitindo uma alocação mais eficiente dos recursos financeiros ao longo do tempo.

A aquisição de blocos de concreto, meios-fios, postes de concreto e tubos de concreto representa a melhor estratégia para garantir a economicidade e o aproveitamento otimizado dos recursos humanos, materiais e financeiros do município de Mondaí-SC. Essa abordagem assegura uma infraestrutura robusta, segura e durável, promovendo o desenvolvimento sustentável e a melhoria contínua dos serviços públicos oferecidos à população.

A implementação dessa medida não apenas traz benefícios econômicos diretos, mas também fortalece a capacidade do município de planejar e executar suas políticas públicas de maneira mais eficiente e eficaz, alinhando-se aos princípios da gestão pública responsável e transparente.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a)** elaboração de minuta do edital;
- b)** realização de certificação de disponibilidade orçamentária;

- c) designação de agente de contratação/pregoeiro, equipe de apoio, comissão de licitação;
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) assinatura e publicação do contrato.
- k) realização de empenho; e

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais que podem ser gerados unicamente em razão de contratações geradas a partir desse objeto.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Mondaí/SC, 31 de maio de 2024.

ALEX JUNIOR PROVENSÍ
DIRETOR GERAL
4440

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

R03

NOQ

M5K

PO4