

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade

Registro de preços, pelo prazo de 12 meses, de bloco pré-moldado de concreto intertravado, guia de meio fio, grelha de concreto e caixa padrão.

### 2. Área requisitante

Secretária Municipal de Obras e Urbanismo

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante.

### 4. Levantamento de Mercado

Cumprir informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores prestadores do serviço em questão.

### 5. Descrição da solução como um todo

Referida aquisição visa proporcionar mais qualidade, conforto e segurança aos motoristas e pedestres que trafegam pelas vias públicas, bem como garantir infraestrutura aos munícipes.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	BLOCO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK = 35 MPA. E = 8CM – MODELO OSSO DE CACHORRO.	NÃO SE APLICA	UNIDADE	100.000
02	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO – MODELO SEXTAVADO/HEXAGONAL, 25X25 CM. ESP = 8CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL.	NÃO SE APLICA	UNIDADE	600.000
03	GUIA DE MEIO FIO SARGETA CONJUGADO EM CONCRETO COM FCK 20 MPA, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES (45X25X50) CM	NÃO SE APLICA	UNIDADE	10.000
04	GUIA DE MEIO FIO EM CONCRETO COM FCK 20 MPA, PRÉ-MOLDADO, MFC – 01 PADRÃO	NÃO SE APLICA	UNIDADE	20.000

	DRRE – MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, COMP. 0,80M.			
05	CAIXA PADRÃO SETOP (105X70X80) CM	NÃO SE APLICA	UNIDADE	100
06	GRELHA DE CONCRETO DIMENSÕES (100X45X08) CM	NÃO SE APLICA	UNIDADE	100

## 7- Estimativa do Valor da Contratação

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
01	BLOCO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK = 35 MPA. E = 8CM – MODELO OSSO DE CACHORRO.	R\$ 225.000,00	R\$ 210.000,00	R\$215.000,00
02	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO – MODELO SEXTAVADO/HEXAGONAL, 25X25 CM. ESP = 8CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL.	R\$ 2.880.000,00	R\$ 2.820.000,00	R\$ 2.850.000,00
03	GUIA DE MEIO FIO SARGETA CONJUGADO EM CONCRETO COM FCK 20 MPA, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES (45X25X50) CM	R\$450.000,00	R\$420.000,00	R\$ 440.000,00
04	GUIA DE MEIO FIO EM CONCRETO COM FCK 20 MPA, PRÉ-MOLDADO, MFC – 01 PADRÃO DRRE – MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, COMP. 0,80M.	R\$700.000,00	R\$ 640.000,00	R\$ 660.000,00
05	CAIXA PADRÃO SETOP (105X70X80) CM	R\$42.700,00	R\$41.500,00	R\$ 42.000,00
06	GRELHA DE CONCRETO DIMENSÕES (100X45X08) CM	R\$28.000,00	R\$26.200,00	R\$ 27.000,00

## 7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista a contratação é para o Município de Bom jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

## 8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A compra pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

## 10. Resultados Pretendidos

Diminuição da poeira, melhora do tráfego de veículos e manutenção das vias urbanas e rurais.

## 11. Providências a serem Adotadas

Para a aquisição pretendida se faz necessária à realização de procedimento licitatório.

## 12. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

## 13. Declaração de Viabilidade

Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Diante do exposto o (a) responsável declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## 14. Regionalização da licitação

15.1. Com vistas ao atendimento da função social da licitação e fomentar o desenvolvimento local e regional, **somente poderão participar da presente licitação as empresas sediadas no território do município de Bom Jardim de Minas ou em qualquer dos demais municípios pertencentes as microrregiões de São Lourenço, Andrelândia e Juiz de Fora**, na definição apresentada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

15.2. Para fins de definição da microrregião na definição apresentada pelo IBGE, temos os seguintes municípios: **Aiuruoca, Alagoa, Andrelândia, Aracitaba, Arantina, Baependi, Belmiro Braga, Bias Fortes, Bicas, Bocaina de Minas, Bom Jardim de Minas, Cambuquira, Carmo de Minas, Carvalhos, Caxambu, Chácara, Chiador, Conceição do Rio Verde, Coronel Pacheco, Cruzília, Descoberto, Ewbank da Câmara, Goianá, Guarará, Itamonte, Itanhandu, Jesuânia, Juiz de Fora, Lambari, Liberdade, Lima Duarte, Mar de Espanha, Maripá de Minas, Matias Barbosa, Minduri, Olaria, Olímpio Noronha, Oliveira Fortes, Paiva, Passa-Quatro, Passa-Vinte, Pedro Teixeira, Pequeri, Piau, Pouso Alto, Rio Novo, Rio Preto, Rochedo de Minas, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Rita do Ibitipoca, Santa Rita do Jacutinga, Santana do Deserto, Santos Dumont, São João Nepomuceno, São Lourenço, São Sebastião do Rio Verde, São Vicente de Minas, Senador Cortes, Seritinga, Serranos, Simão Pereira e Soledade de Minas.**

Bom Jardim de Minas, 06 de janeiro de 2025.

José Nogueira da Cunha  
Secretário de Obras e Urbanismo  
Matrícula 2960