# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 22/2026**

Município de Lindolfo Collor

Secretaria Municipal de Obras e Viação

Necessidade: Registro de preços para aquisição de artefatos de concreto.

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente tem por finalidade servir como referência para a Registro de preços para aquisição de artefatos de concreto.

As quantidades e especificações do material está descrita na tabela no Anexo I.

## 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Embora o Município não tenha formalizado o Plano de Contratações Anual até o momento, a contratação pretendida está alinhada com o planejamento desta Administração, e possui previsão na dotação orçamentária.

## 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente licitação tem natureza de bem comum, 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 preferencialmente por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR LOTE (LOTE ÚNICO), considerando o valor global dos 17 (dezessete) itens, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento do material pretendido os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a serem exigidos a título de habilitação.

As quantidades dos bens que vierem a ser adquiridos serão definidas na respectiva Nota de Empenho, que será emitida dentro do prazo de validade do registro de preços, correspondente a um ano a partir da data de publicação da ata final.

O material será de entrega parcial durante 1 (um) ano, conforme solicitação.

Devendo ser entregue, no prazo de até 07 dias após o envio da ordem de compra ou nota de empenho, no seguinte local: Avenida Capivara, 1314, Centro, Lindolfo Collor RS.

O material deve ser de boa qualidade, de forma que haja melhor relação custo X beneficio.

Cada item tem a sua especificação bem definida, conforme tabela do Anexo I, que deverá ser minuciosamente observada pelo fornecedor, sob risco de rejeição pela contratante.

O material ofertado deverá ser novo, primeira linha, não podendo ser resultante de qualquer processo de reaproveitamento.

Os tubos de concreto deverão atender à ABNT NBR 8890:2020, os blocos de concreto à norma ABNT NBR 9781:2013 e o concreto utilizado nas peças devem atender à NBR 12655:2022.

**4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

O material será de entrega parcial durante 1 (um) ano, conforme solicitação.

Devendo ser entregue, no prazo de até 07 dias após o envio da ordem de compra ou nota de empenho, no seguinte local: Avenida Capivara, 1314, Centro, Lindolfo Collor RS.

**5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO**

Conforme pesquisa realizada para atendimento da necessidade da Administração, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a aquisição do material através da modalidade de Registro de Preços.

Realizou-se pesquisa direta de mercado com fornecedores para verificar se o preço estimado é compatível com aquele comumente praticado, o que indicou a sua adequação.

**6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a aquisição almejada o valor total máximo de **R$ 1.896.264,00**, que se afigura compatível com aquele praticado no mercado.

**7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a aquisição dos itens através de Licitação, na modalidade Registro de Preços, visto que foi a alternativa que se mostrou viável para atendimento da demanda.

**8. 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.

**9. 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.

**10. 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.

**11. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13 - SEC. MUN. DE OBRAS E VIACAO

1 - COORDENADORIAS

3771- MATERIAL PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS E VIAS

1 - RECURSO LIVRE

Lindolfo Collor, 05 de novembro de 2026.

Nelson Treuherz

Secretário Municipal de Obras e Viação

**Anexo I**

**LOTE 01**

| Item | Descrição | Qtd. | Un. | Valor Unitário de Referência (média dos valores unitários apresentados) | Valor Total de Referência |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **1** | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1-DN 1000MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR 8890/2020 | 200 | m | R$ 550,09 | **R$ 110.018,00** |
| **2** | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1-DN 800MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR 8890/2020 | 100 | m | R$ 303,80 | **R$ 30.380,00** |
| **3** | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1-DN 600MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR 8890/2020 | 150 | m | R$ 188,80 | **R$ 28.320,00** |
| **4** | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1-DN 600MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR 8890/2020 | 400 | m | R$ 138,93 | **R$ 55.572,00** |
| **5** | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1-DN 500MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR 8890/2020 | 200 | m | R$ 94,40 | **R$ 18.880,00** |
| **6** | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1-DN 400MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR 8890/2020 | 600 | m | R$ 62,42 | **R$ 37.452,00** |
| **7** | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1-DN 300MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR 8890/2020 | 600 | m | R$ 57,51 | **R$ 34.506,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **8** | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1-DN 200MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR 8890/2020 | 200 | m | R$ 50,47 | **R$ 10.094,00** |
| **9** | BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO ESPESSURA 8CM UNISTEIN FCK 35MPa | 12000 | m2 | R$ 67,40 | **R$ 808.800,00** |
| **10** | BLOCO DE CONCRETO HOLANDÊS 20X10 ESPESSURA 6CM | 2000 | m2 | R$ 58,59 | **R$ 117.180,00** |
| **11** | BLOCO MF 10X12X20X100 FCK 20MPa | 1000 | m | R$ 29,30 | **R$ 29.300,00** |
| **12** | BLOCO MF 10X12X30X100 FCK 20MPa | 2000 | m | R$ 34,73 | **R$ 69.460,00** |
| **13** | BLOCO MF 10X12X30X100 VAZADO | 100 | m | R$ 65,10 | **R$ 6.510,00** |
| **14** | BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO ESPESSURA 6CM - PARA CALCADAS | 8000 | m | R$ 62,93 | **R$ 503.440,00** |
| **15** | MEIO TUBO (CANALETA) DE CONCRETO SIMPLES PS1-DN 400MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR | 200 | m | R$ 49,91 | **R$ 9.982,00** |
| **16** | MEIO TUBO (CANALETA) DE CONCRETO SIMPLES PS1-DN 300MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR | 300 | m | R$ 45,58 | **R$ 13.674,00** |
| **17** | MEIO TUBO (CANALETA) DE CONCRETO SIMPLES PS1-DN 200MM-MF-JR PADRAO ABNT NBR 8890/2020 | 300 | m | R$ 42,32 | **R$ 12.696,00** |
| | **Valor total do lote** | | | | **R$ 1.896.264,00** |