

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. Consoante disposto no art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR destina-se à formalização da primeira etapa do planejamento da contratação pública em apreço.
- 1.2. Demonstrar-se-á neste documento a caracterização do interesse público na contratação em tela, tendo presente as características do objeto e a indubitável necessidade da futura avença.
- 1.3. Como instrumento que antecede ao Termo de Referência, o Estudo Técnico Preliminar ora estatuído, demonstrará, ainda, que a aquisição em comento constitui a melhor solução para a necessidade pública intentada pela Administração Municipal.

2. DO OBJETO

- 2.1. Constitui objeto da presente licitação a: EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL INTERTRAVADO E MEIO FIO DE CONCRETO DESTINADOS AS OBRAS CIVIS E DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO AFOGADOS DA INGAZEIRA.

3. DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

- 3.1. O Município de AFOGADOS DA INGAZEIRA, a exemplo de muitos outros municípios brasileiros vai adquirir intertravado de concreto para o uso nas obras civis e de infraestrutura do município de Afogados da Ingazeira.
- 3.2. A opção pela aquisição da adquirir intertravado de concreto são em virtude das inúmeras obras que o referido material é utilizado.
- 3.3. Nesse aspecto, cuidou a Administração Municipal de proceder à autuação de um procedimento que atenda às determinações, contanto que atenda, sobretudo, ao Princípio maior da supremacia do interesse público.
- 3.4. A Administração optou em realizar o referido processo licitatório na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, tendo como forma de julgamento o **MENOR VALOR POR ITEM**, por entender ser esta a possibilidade de se instaurar um procedimento de incontestável transparência, de ampla publicidade e alcance nacional, que, por possibilitar maior competitividade, ensejará, indubitavelmente, maior economia para o erário do Município.
- 3.5. Nesse contexto, incumbe-nos ressaltar que para instruir o presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, a Secretaria Municipal de Infraestrutura, efetuou pesquisa para aferir o valor praticado no mercado, em consonância com o disposto no art. 25 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

- 4.1. Quanto ao planejamento de gastos com o objeto em apreço, há previsão para aquisição do objeto Lei de Diretrizes Orçamentárias – PDO, no Plano Plurianual - PPA e na Lei Orçamentária Anual.

5. DOS REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

- 5.1. Dentre os requisitos para a presente aquisição, destacam-se a importância desses materiais nas obras civis de infraestrutura, outra vantagem além da aquisição é o fato de a contratada entregar todo esse material in loco (no local da obra).
- 5.2. No estudo técnico elaborado pela equipe da Secretaria Municipal de Infraestrutura, foi analisado o volume de obras no município para mensuração dos quantitativos que serão adquiridos.



5.3. Nesse contexto, tem-se demonstrado de forma técnica a necessidade da aquisição a ser realizada visando atender ao interesse público.

6. LOCAIS E QUANTIDADES

6.1. A Secretaria Municipal de Infraestrutura, para mensuração dos quantitativos a serem adquiridos, analisou a quantidade de obras que estão em execução no município, fatores determinantes para futura aquisição, segue abaixo a relação dos itens objeto da licitação:

REFERENCIA:	SINAPI INSUMOS 03.2026	
-------------	------------------------	--

CODIGO	ITEM	QUANTIDADE (M2)
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	6.000
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	1.000
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	200
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1M, *30X12/15* CM (H X L1/L2)	10.000

6.2. Nesse contexto, tem-se demonstrado de forma técnica a necessidade da aquisição a ser realizada visando atender ao interesse público.

REFERENCIA:	SINAPI INSUMOS 03.2026			
-------------	------------------------	--	--	--

CODIGO	ITEM	QUANTIDADE (M2)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	6.000	R\$ 68,98	R\$ 413.880,00



36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	1.000	R\$ 63,34	R\$ 63.340,00
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	200	R\$ 76,26	R\$ 15.252,00
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1M, *30X12/15* CM (H X L1/L2)	10.000	R\$ 33,97	R\$ 339.700,00
				R\$ 832.172,00

7. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

7.1. Para efetiva mensuração dos valores estimados da futura aquisição procedeu-se à elaboração de pesquisa e cotação (**documentação em anexo**) e chegou-se aos seguintes valores medianos:

8. JUSTIFICATIVA

8.1. O fornecimento será de acordo com a demanda e necessidades da secretaria demandante.

9. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Com essa aquisição o município de Afogados da Ingazeira pretende dar mais celeridade as obras públicas, tendo em vista que esse material será entregue in loco (no local da obra).

Afogados da Ingazeira – PE, 28 de abril de 2025.

PEDRO GUEDES P. DE LIRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 12588794
Responsável pela elaboração do TR

