

Estudo Técnico Preliminar 09/2026

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Trânsito.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Solicitação de aquisição de tubos de concreto, areia, brita e pó de brita para utilização na manutenção da rede de esgoto, construção de bueiros vias públicas da cidade e estradas do interior do Município de Ivorá.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

A Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Trânsito realizou um registro de preços através de pregão eletrônico 05/2025 no ano de 2025, para aquisição em única entrega dos materiais de consumo. O fornecedor entregou os itens conforme condições editalícias não havendo nenhuma situação que pudesse desabonar o fornecedor.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

A aquisição de tubos de concreto, areia, brita e pó de brita se faz necessária para melhorar a infraestrutura e drenagem urbana para melhorar a drenagem de águas pluviais, arrumar bueiros e cabeceira de bueiros nas estradas vicinais do município, fazer bueiros novos ou recuperar os danificados assim como aumentar o diâmetro dos bueiros para prevenir ou diminuir os efeitos das enchentes ou enxurradas cada vez mais frequentes.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de tubos de concreto para utilização na manutenção da rede de esgoto, construção de bueiros vias públicas da cidade e estradas do interior do Município de Ivorá. A alternativa de aquisição desse material de fornecedores regionais fomenta o desenvolvimento local e mantém empregos na região.

5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

a) Solução 1

a.1) Viabilidade de mercado: aquisição de tubos de concreto para utilização na manutenção da rede de esgoto, construção de bueiros vias públicas da cidade e estradas do interior do Município de Ivorá e viável devido à variedade de fornecedores que trabalham com o objeto e ainda possuir na região fábrica de tubos de concretos.

a.2) Viabilidade econômica: Há recursos disponíveis para a aquisição de tubos de concreto. Não houve dificuldades em adquirir preços. método de pesquisa utilizado para formação de preços de referência foi o Licitação cidadão e consulta com fornecedores locais e regionais.

Produto	Fabricante/fornecedor	Valor unit.	Valor referência
TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 30 cm PA1, MF	ZARZI & CIA LTDA CNPJ: 01.738.447/0001-25	90,00	100,00
	ARTEFATOS DE CIMENTO NILSSON CNPJ: 89.205.629/0001-81	110,00	
TUBO CONCRETO DE DIÂMETRO 40 cm PA1, MF	ZARZI & CIA LTDA CNPJ: 01.738.447/0001-25	190,00	147,25
	ARTEFATOS DE CIMENTO NILSSON CNPJ: 89.205.629/0001-81	155,00	
	PM MAXIMILIANO DE ALMEIDA PE Nº12/2026	105,00	
	PM VENANCIO AIRES PE Nº 29/2026	99,00	
	ZARZI & CIA LTDA	220,00	180,00

TUBO CONCRETO DIÂMETRO 50 cm PA1, MF	DE	CNPJ: 01.738.447/0001-25		
		ARTEFATOS DE CIMENTO NILSSON CNPJ: 89.205.629/0001-81	190,00	
		PM MAXIMILIANO DE ALMEIDA PE Nº 12/2026	141,60	
		PM VENANCIO AIRES PE Nº 29/2026	115,80	
TUBO CONCRETO DIÂMETRO 60 cm PA1, MF	DE	ZARZI & CIA LTDA CNPJ: 01.738.447/0001-25	280,00	245,00
		ARTEFATOS DE CIMENTO NILSSON CNPJ: 89.205.629/0001-81	250,00	
		PM VENANCIO AIRES PE Nº 29/2026	160,99	
		PM CACIQUE DOBLE PE Nº 12/2026	164,00	
TUBO CONCRETO DIÂMETRO 80 cm PA1, MF	DE	ZARZI & CIA LTDA CNPJ: 01.738.447/0001-25	410,00	365,00
		ARTEFATOS DE CIMENTO NILSSON CNPJ: 89.205.629/0001-81	370,00	
		PM CACIQUE DOBLE PE Nº 12/2026	272,00	
		PM VENANCIO AIRES PE Nº 29/2026	274,90	
TUBO CONCRETO DIÂMETRO 100 cm PA1, MF	DE	ZARZI & CIA LTDA CNPJ: 01.738.447/0001-25	500,00	475,00
		ARTEFATOS DE CIMENTO NILSSON CNPJ: 89.205.629/0001-81	495,00	
		PM VENANCIO AIRES PE Nº 29/2026	369,50	
		PM CACIQUE DOBLE PE Nº 12/2026	412,00	
AREIA MÉDIA		ZARZI & CIA LTDA CNPJ: 01.738.447/0001-25	110,00	140,00
		PM ANTONIO PRADO PP Nº 65/2026	261,00	
		PM BOM PROGRESSO PE Nº 4/2026	217,91	
PÓ DE BRITA		ZARZI & CIA LTDA CNPJ: 01.738.447/0001-25	130,00	137,50
		PM LAGOA BONITA DO SUL CE Nº 4/2026	162,37	
		PM BOM PRINCIPIO PE Nº 14/2026	119,00	
BRITA Nº 1		ZARZI & CIA LTDA CNPJ: 01.738.447/0001-25	120,00	121,80

	PM BOM PRINCIPIO PE Nº14/2026	103,50	
	PM BOM PROGRESSO PE Nº 4/2026	141,93	
MARCO DE TERRA DE CONCRETO, MODELO: TRONCO PIRAMIDAL, MEDINDO: TOPO 8X8 CM; BASE 12X12 CM; ALTURA TOTAL: 60 CM	MARIA A M MARZARI CNPJ: 12.281.555/0001-38	37,00	37,00
	PM DE ERECHIM PD Nº 387/2026	30,00	
CANALETA DE CONCRETO 60 CM, MF PS2	ARTEFATOS DE CIMENTO NILSSON CNPJ: 89.205.629/0001-81	95,00	83,11
	PM JACUTINGA PP Nº 11/2026	86,33	
	PM DE LAJEADO PE Nº18/2026	68,00	
CANALETA DE CONCRETO 40 CM, MF PS2	ARTEFATOS DE CIMENTO NILSSON CNPJ: 89.205.629/0001-81	55,00	62,00
	PM DE LAJEADO PE Nº18/2026	38,00	
	PM POUSO NOVO PDE Nº37/2026	90,67	
PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO 35 MPA, 20 X 10 X 8 CM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO 16 FACES, TIPO UNISTEIN, 35 MPA	PM DA MATA PD Nº42/2026	66,00	69,90
	PM DE PEDRO OSORIO PE Nº7/2026	66,25	
	PM ARAMBARÉ PE Nº56/2026	69,90	
MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES NOMINAIS DE 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X TOPO X ALTURA)	PM ALTO FELIZ PE Nº 4/2026	26,75	30,90
	PM ARROIO DO PADRE PE Nº51/2026	30,90	
	PM ARVOREZINHA PE Nº 9/2026	34,00	

a.3) Viabilidade operacional: Há viabilidade operacional, pois, a Secretaria solicitante possui equipamentos e recursos humanos para transportes e instalação desses tubos. Ainda dispõe de local para armazenamento desse objeto.

6. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

Comparando as soluções apresentadas podemos constatar que a melhor é a aquisição de tubos de concreto para utilização na manutenção da rede de esgoto, construção de bueiros vias públicas da cidade e estradas do interior do Município de Ivorá e viável devido à variedade de fornecedores que trabalham com o objeto e ainda possuir na região fábrica de tubos de concretos.

7. DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO E/OU SERVIÇO

Aquisição de tubos de concreto armado (do diâmetro 300 mm ao 1000 mm, PA1, areia, brita, pó de brita, marco topográfico, canaleta (meio tubo) e unistein) para utilização na manutenção da rede de esgoto, construção de bueiros vias públicas da cidade e estradas do interior do Município de Ivorá.

8. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução: aquisição de tubos de concreto para utilização na manutenção da rede de esgoto, construção de bueiros vias públicas da cidade e estradas do interior do Município de Ivorá.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Ivorá/RS, 23/09/2026.



RESPONSÁVEL PELA
ELABORAÇÃO

Adelton Prestes
Auxiliar Administrativo

☒ Defiro

☐ Indeiro. Motivar:

Data 23/09/2026



SECRETÁRIO RESPONSÁVEL

Nome ou carimbo