



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 14/10/2025

Hora: 09:51:10



**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000030/2025**  
**EMIÇÃO: 13/10/2025**  
**SECRETARIA: OBRAS E SANEAMENTO**  
**TIPO DO PEDIDO: PARA FORMAÇÃO DE LICITAÇÃO**

**Objetivo do pedido**

Aquisição de TUBOS DE CONCRETO, ADUELAS e CARNEIRAS PRÉ MOLDADAS de acordo com a demanda da Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos.

**Justificativa**

A aquisição é necessária pois atualmente não existe nenhuma ata de registro de preços em vigência.

Lote/Item	Unid	Quantidade	Qtd min.	Produto / Descrição
000/001	UN	200,0000	0,00	00017730 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO DE 200MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA
000/002	UN	500,0000	0,00	00017731 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO DE 400MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA
000/003	UN	500,0000	10,00	00017783 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 400MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA
000/004	UN	500,0000	30,00	00019444 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO DE 600MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA
000/005	UN	400,0000	10,00	00017784 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 600MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA
000/006	UN	200,0000	20,00	00017785 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 800MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA
000/007	UN	150,0000	20,00	00017787 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 1000MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA
000/008	UN	70,0000	10,00	00017786 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 1500MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA
000/009	UN	45,0000	7,00	00019530 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 2000MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA
000/010	UN	30,0000	10,00	00017736 - CARNEIRA PRÉ-MOLDADA SIMPLES TAMANHO: 227X93X50CM (C X L X A); MATERIAL: CONCRETO ARMADO
000/011	UN	60,0000	8,00	00017737 - CARNEIRA PRÉ-MOLDADA DUPLA TAMANHO: 227X93X100CM (C X L X A); MATERIAL: CONCRETO ARMADO
000/012	UN	20,0000	8,00	00020275 - ADUELA (GALERIA CELULAR) DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO TRANSVERSAL FECHADA, MONOLÍTICA, ENCAIXE DO TIPO MACHO E FÊMEA (MF), DIMENSÕES 2,00M X 2,00M (LARGURA X ALTURA), COMPRIMENTO 1,00M CADA PEÇA, ESPESSURA DAS PAREDES 20CM PARA SOBRE ATERRO DE 1,00 M, TRÂNSITO TB-45
000/013	UN	18,0000	8,00	00020276 - ADUELA (GALERIA CELULAR) DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO TRANSVERSAL FECHADA, MONOLÍTICA, ENCAIXE DO TIPO MACHO E FÊMEA (MF), DIMENSÕES 2,50M X 2,00M (LARGURA X ALTURA), COMPRIMENTO 1,00M CADA PEÇA, ESPESSURA DAS PAREDES 20CM PARA SOBRE ATERRO DE 1,00 M, TRÂNSITO TB-45
				00020277 - ADUELA (GALERIA CELULAR) DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO TRANSVERSAL FECHADA, MONOLÍTICA, ENCAIXE DO TIPO



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 14/10/2025

Hora: 09:51:10



000/014	UN	15,0000	8,00	MACHO E FÊMEA (MF), DIMENSÕES 3,00M X 2,00M (LARGURA X ALTURA), COMPRIMENTO 1,00M CADA PEÇA, ESPESSURA DAS PAREDES 20CM PARA SOBRE ATERRO DE 1,00 M, TRÂNSITO TB-45
---------	----	---------	------	---

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

### DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por finalidade a aquisição de tubos de concreto, aduelas (galeria celular) e carneiras pré-moldadas através de registro de preços, nos termos da tabela itens e valores de referência em anexo ao ETP, conforme condições e exigências estabelecidas no termo de referência.

### ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Tucunduva, como se vê dos itens daquele documento de nºs 17730, 17731, 17783, 19444, 17784, 17785, 17787, 17786, 19530, 17736, 17737, 20275, 20276 e 20277, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

### DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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 de pregão para registro de preço, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço unitário por item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos bens, conforme art. 62, inciso II da lei federal nº 14.133/2021, será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor, que deverá comprovar a atuação em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como, apresentar os documentos referentes a habilitação fiscal, social e trabalhista (art. 62, inciso III, da lei federal 14.133/2021).

A empresa interessada deverá oferecer proposta e produtos que atendam aos parâmetros definidos para o objeto da licitação com preço compatível com o de mercado e o apurado pela secretaria requisitante.

Não será possível a apresentação de proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no Termo de Referência (art. 82, inciso IV da lei federal 14.133/2021) e também não se aplicará o disposto no art. 82, inciso III da mesma lei.

### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação foram estabelecidos pela Secretaria demandante, de acordo com a necessidade levantada para o andamento dos serviços.

### ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

A compra dos itens faz-se necessária ante a necessidade de drenagem pluvial no perímetro urbano e também nas estradas do interior do Município, e também a manutenção das atividades fúnebres essenciais no Cemitério Municipal.

### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 770.185,76 (setecentos e setenta mil cento e oitenta e cinco reais e setenta e seis centavos), de acordo com a pesquisa de mercado em anexo. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 829, de 27 de março de 2024, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Tucunduva, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais vantajosa e que mais se adequa às necessidades do órgão é a realização de processo licitatório próprio, na modalidade de pregão para registro de preços, em julgamento que classificará os licitantes vencedores pelo menor preço apresentado por item.

A compra dos itens faz-se necessária ante a necessidade de drenagem pluvial no perímetro urbano e também nas estradas do interior do Município, e também a manutenção das atividades fúnebres essenciais no Cemitério Municipal.

### JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 14/10/2025

Hora: 09:51:10



Nos termos do art. 40, inciso V, alínea "a" 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 § 2º do mesmo art. 40 estabelece que deverão ser considerados a viabilidade da divisão do objeto em lotes, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, sendo considerada tecnicamente inviável por ser processada através do sistema de registro de preços, não havendo garantia quanto a aquisição dos itens.

### 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.

### PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato. 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 (conforme o caso);
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta de contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- 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 da ata de registro de preços; e
- k) realização de empenho (conforme o caso).

### 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.

### POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Em relação aos impactos ambientais provenientes desta contratação, segue em anexo parecer ambiental.

### 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.

**SECRETARIA REQUISITANTE**

**DEPARTAMENTO DE COMPRAS**

( ) Com Licitação ( ) Com Dispensa  
Base Legal: \_\_\_\_\_

**CONTABILIDADE / FAZENDA**

Confirmando saldo na(s) dotação(ões)  
informada(s)



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 14/10/2025

Hora: 09:51:10



\_\_\_\_\_  
SECRETÁRIO(A)

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

**PESQUISA DE PREÇOS**  
**Conforme Decreto Municipal nº 829, de 27 de março de 2024, e Lei Federal**  
**14.133/2021**

<b>I- DESCRIÇÃO DO OBJETO</b>
Registro de preços visando a Aquisição de Tubos de Concreto, Aduelas (galerias celulares), e Carneiras Pré-moldadas, cujas descrições e condições de entrega estão detalhadas no estudo técnico preliminar, documento de formalização de demanda, termo de referência e planilha de pesquisa de preços.
<b>II- IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA, OU EQUIPE DO PLANEJAMENTO:</b>
Evandro Rafael Guarienti
<b>III- CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:</b>
Foram coletados preços formalmente pelo LicitaCon e Portal Nacional de Contratações Públicas.
<b>IV- SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS:</b>
Segue tabela e documentos comprobatórios em anexo.
<b>V- MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO:</b>
Método utilizado é o da Média.
<b>VI- JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA:</b>
Foi utilizado somente os orçamentos com menor preço, excluindo os valores excessivamente elevados e inexequíveis.
<b>VII- MÉMORIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE:</b>
<b>VIII- JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES, NO CASO DA PESQUISA DIRETA:</b>
II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
III - Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;
V - Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

Tucunduva, 14 de outubro de 2025.

  
Evandro Rafael Guarienti  
CPF: 003.117.170-20  
Agente Administrativo

\_\_\_\_\_  
Evandro Rafael Guarienti  
Agente Administrativo

## PESQUISA DE MERCADO PARA A COMPRA DE TUBOS, ADUELAS E CARNEIRAS

Item	Descrição	Unidade	Qty Mínima	Qty Máxima	PM CANDELÁRIA
1	Tubo de concreto <b>simples</b> , diâmetro de <b>200mm</b> , para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea	UN	20	200	R\$ 44,25
2	Tubo de concreto <b>simples</b> , diâmetro de <b>400mm</b> , para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea	UN	50	500	
3	Tubo de concreto <b>armado</b> , diâmetro de <b>400mm</b> , para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe macho e fêmea	UN	10	500	
4	Tubo de concreto <b>simples</b> , diâmetro de <b>600mm</b> , para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea	UN	30	500	
5	Tubo de concreto <b>armado</b> , diâmetro de <b>600mm</b> , para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe macho e fêmea	UN	10	400	
6	Tubo de concreto <b>armado</b> , diâmetro de <b>800mm</b> , para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe macho e fêmea	UN	20	200	
7	Tubo de concreto <b>armado</b> , diâmetro de <b>1000mm</b> , para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe macho e fêmea	UN	20	150	
8	Tubo de concreto <b>armado</b> , diâmetro de <b>1500mm</b> , para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe macho e fêmea	UN	10	70	
9	Tubo de concreto <b>armado</b> , diâmetro de <b>2000mm</b> , para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe macho e fêmea	UN	7	45	
10	Carneira pré-moldada, <b>simples</b> , tamanho: 227x93x50cm (C x L x A); material: concreto armado	UN	5	30	
11	Carneira pré-moldada, <b>dupla</b> , tamanho: 227x93x100cm (C x L x A); material: concreto armado	UN	15	60	




12	Aduela (galeria celular) de concreto armado, seção transversal fechada, monolítica, encaixe do tipo macho e fêmea (MF), dimensões <b>2,00m x 2,00m (largura x altura)</b> , comprimento 1,00m cada peça, espessura das paredes 20cm para sobre aterro de 1,00 m, trânsito TB-45	UN	8	20	
13	Aduela (galeria celular) de concreto armado, seção transversal fechada, monolítica, encaixe do tipo macho e fêmea (MF), dimensões <b>2,50m x 2,00m (largura x altura)</b> , comprimento 1,00m cada peça, espessura das paredes 20cm para sobre aterro de 1,00 m, trânsito TB-45	UN	8	18	
14	Aduela (galeria celular) de concreto armado, seção transversal fechada, monolítica, encaixe do tipo macho e fêmea (MF), dimensões <b>3,00m x 2,00m (largura x altura)</b> , comprimento 1,00m cada peça, espessura das paredes 20cm para sobre aterro de 1,00 m, trânsito TB-45	UN	8	15	



PM SANTO ANTÔNIO DO PALMA	PM SANTIAGO	PM SANTO CRISTO	PM SETE DE SETEMBRO	PM MORRO REDONDO	PM CRISSIUMAL	PM ANTA GORDA	PM BOZANO	PM DOIS LAJEADO:
R\$ 37,50	R\$ 36,20							
		R\$ 59,72	R\$ 59,99	R\$ 59,00				
					R\$ 95,00	R\$ 101,00		R\$ 98,
								R\$ 94,
						R\$ 152,50	R\$ 148,80	R\$ 150,
						R\$ 242,00	R\$ 298,00	R\$ 250,
						R\$ 358,09	R\$ 399,00	R\$ 350,
						R\$ 919,00	R\$ 920,00	R\$ 1.020,
						R\$ 1.649,00	R\$ 1.689,00	R\$ 1.977,
			R\$ 400,00					



<b>PM ARROIO DOS RATOS</b>	<b>PM DOM PEDRO DE ALCÂNTARA</b>	<b>PM SANTA ROSA</b>	<b>PM CHIAPETTA</b>	<b>PM RIO DO OESTE/SC</b>	<b>PM TIMBÓ/SC</b>	<b>PM ITUPORANGAS C</b>	<b>PM BOM PRINCÍPIO</b>
R\$ 104,00	R\$ 95,50						
		R\$ 623,29	R\$ 550,00				
				R\$ 1.185,00	R\$ 954,76	R\$ 1.642,00	





PM CAMAQUA	PM FORMIGUEIRO	COMAJA	PM TRÊS ARROIOS	MÉDIA E VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL	CV
				R\$ 39,32	R\$ 7.864,00	10,99%
				R\$ 59,57	R\$ 29.785,00	0,86%
				R\$ 98,17	R\$ 49.085,00	3,07%
				R\$ 97,83	R\$ 48.915,00	5,51%
				R\$ 150,43	R\$ 60.172,00	1,25%
				R\$ 263,33	R\$ 52.666,00	11,50%
				R\$ 369,03	R\$ 55.354,50	7,12%
				R\$ 953,00	R\$ 66.710,00	6,09%
				R\$ 1.771,67	R\$ 79.725,15	10,10%
				R\$ 524,43	R\$ 15.732,90	21,70%
				R\$ 1.260,59	R\$ 75.635,40	27,75%

R\$ 4.250,00	R\$ 3.400,00			R\$ 3.746,67	R\$ 74.933,40	11,91%
R\$ 4.750,00		R\$ 4.130,00		R\$ 4.289,67	R\$ 77.214,06	9,44%
R\$ 5.917,00		R\$ 4.586,66	R\$ 4.775,00	R\$ 5.092,89	R\$ 76.393,35	14,14%
TOTAL					R\$ 770.185,76	

**Josiel Marcelo Elegeddu**  
 CPF: 006.712.030-02  
 Secretário de Obras, Viação  
 e Serviços Urbanos

**Evaristo Rafael Guarenti**  
 CPF: 003.147.170-20  
 Agente Administrativo



## MEMORANDO INTERNO Nº 682/2025

**DATA:** 14/10/2025

**DE:** Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos

**PARA:** Setor de Compras e Licitações

Prezados Senhores!

Na oportunidade em que lhe cumprimentamos, vimos por meio deste informar que não há impacto ambiental sobre a aquisição de tubos de concreto, aduelas e carneiras.

Atenciosamente,

*Josiel Marcelo Elegeda*  
CPF: 006.712.030-02  
Secretário de Obras, Viação  
e Serviços Urbanos

---

Josiel Marcelo Elegeda  
Secretário Municipal de Obras,  
Viação e Serviços Urbanos