



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): **Secretaria de Infraestrutura**

Responsável pela demanda: Solange Castilho dos Santos

Matrícula: **22675**

E-mail: castilhodossantoss@gmail.com

Telefone: **(49) 988128530**

SÍNTESE DO PROCESSO

Objeto:	Aquisição de tubos e aduelas de concreto de diversos tamanhos		
Tipo de Item:	Tipo de Subitem:	Mês Desejado?	
(<input checked="" type="checkbox"/>) Material	() Permanente	() Janeiro	() Julho
() Serviço	(<input checked="" type="checkbox"/>) Consumo	() Fevereiro	() Agosto
() Obra	() Continuado	() Março	() Setembro
() Soluções de TI	(<input checked="" type="checkbox"/>) Não Continuado	() Abril	() Outubro
() Permissão de Uso	() Soluções de TI	(<input checked="" type="checkbox"/>) Maio	() Novembro
		() Junho	() Dezembro
Finalidade:	Recurso Externo?	Grau de Prioridade:	Renova contrato?
(<input checked="" type="checkbox"/>) Registro de Preços	() Sim	() Baixa	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim
() Aquisição	(<input checked="" type="checkbox"/>) Não	() Média	() Não
() Concorrência		(<input checked="" type="checkbox"/>) Alta	
Valor Total Estimado:	R\$ 628.392,10 (Seiscentos e vinte e oito mil, trezentos e noventa e dois reais e dez centavos.)		

1. OBJETO

AQUISIÇÃO DE TUBOS E ADUELAS DE CONCRETO DE DIVERSOS TAMANHOS

COTA PARA AMPLA CONCORRÊNCIA (80%)					
ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR REFERENCIAL	
				UNITÁRIO	TOTAL
Tubo de concreto simples DN400MM, classe PS-2 (sem armação) para águas pluviais, conforme NBR 8890/2020.	461055	Unidade	1600	R\$ 75,40	R\$ 120.640



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

Tubo de concreto simples DN600MM, classe PS-2 para águas pluviais, de acordo com as disposições contidas na NBR 8890/2020.	678066	Unidade	800	R\$ 137,91	R\$ 110.328
Tubo de concreto armado DN1500MM, classe PA-2 (com armação) para águas pluviais, conforme NBR 8890/2020.	461064	Unidade	120	R\$ 801,63	R\$ 96.195,60
Aduela de concreto de 200 x 200 cm - H15 Classe 45TB Ménsula de 20 x 20 cm Comprimento útil: 100 cm Concreto com resistência superior a 35 MPa Armação dupla de aço, sendo uma interna e outra externa.	622907	Unidade	80	R\$ 1.411,80	R\$ 112.944

COTA RESERVADA PARA MEI, ME E EPP (20%)

Objeto	CATMAT	Unidade	Quantidade	Valor Referencial	
				Unitário	Total
Tubo de concreto simples DN200MM, classe PS-2 (sem armação) para águas pluviais, conforme NBR 8890/2020.	478058	Unidade	1000	R\$ 31,19	R\$ 31.190



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

Tubo de concreto simples DN300MM, classe PS-2 (sem armação) para águas pluviais, conforme NBR 8890/2020.	461054	Unidade	1000	R\$ 41,66	R\$ 41.660
Tubo de concreto simples DN400MM, classe PS-2 (sem armação) para águas pluviais, conforme NBR 8890/2020.	461055	Unidade	400	R\$ 75,40	R\$ 30.160
Tubo de concreto simples DN600MM, classe PS-2 para águas pluviais, de acordo com as disposições contidas na NBR 8890/2020.	678066	Unidade	200	R\$ 137,91	R\$ 27.582
Tubo de concreto armado DN800MM, classe PA-2 (com armação) para águas pluviais, conforme NBR 8890/2020.	478067	Unidade	250	R\$ 230,77	R\$ 57.692,50
Tubo de concreto armado DN1000MM, classe PA-2 (com armação) para águas pluviais, conforme NBR 8890/2020.	478068	Unidade	150	R\$ 350,71	R\$ 56.606,50
Tubo de concreto armado DN1500MM, classe PA-2 (com armação) para águas pluviais, conforme NBR 8890/2020.	461064	Unidade	30	R\$ 801,63	R\$ 24.048,90
Aduela de concreto de 200 x 200 cm - H15 Classe 45TB Ménsula de 20 x 20 cm Comprimento útil: 100 cm Concreto com resistência superior a 35 MPa Armação dupla de aço, sendo uma interna e outra externa.	622907	Unidade	20	R\$ 1.411,80	R\$ 28.236

2. METODOLOGIA PESQUISA DE PREÇOS

A pesquisa de preços para a aquisição de tubos de concreto e aduelas pré-moldadas, com medição por unidade (un) ou metro linear (m) conforme a especificação do item, será realizada com base na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 (ou regulamento municipal equivalente), em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

A pesquisa será conduzida de forma técnica, considerando as especificidades dos materiais de drenagem pesada, como a classe de resistência (PA1, PA2, PA3 ou superior), diâmetro nominal e conformidade com a ABNT NBR 8890 (tubos) e NBR 15396 (aduelas). Serão priorizadas as seguintes fontes:

Painel de Preços e Contratações Similares: Consultas a licitações de outros entes públicos, preferencialmente da região Meio-Oeste de SC, concluídas nos últimos 12 (doze) meses. Será observada a similaridade de quantitativos, uma vez que o volume de compra de tubos impacta diretamente no preço unitário em razão da escala de fabricação

Pesquisa Direta com Fornecedores (Fabricantes): Cotações junto a indústrias de pré-moldados e artefatos de concreto. As propostas deverão detalhar se o valor inclui o frete (CIF) até o local de entrega em Caçador/SC, dado o alto peso específico do material e o impacto logístico no custo final.

Tabelas de Referência (SINAPI/SIE-SC): Utilização de tabelas de custos de referência como o SINAPI ou a tabela da Secretaria da Infraestrutura e Mobilidade de Santa Catarina (SIE), utilizando os códigos específicos para o insumo (material), desconsiderando coeficientes de mão de obra de instalação, visto que o objeto é estritamente a aquisição.

Análise de Mercado e Logística

Em conformidade com a legislação vigente, os dados coletados serão analisados quanto à sua compatibilidade com o objeto, observando se os preços refletem a realidade do mercado regional e, especialmente, a capacidade logística de entrega nas frentes de trabalho urbanas e rurais do Município, considerando o uso de caminhões equipados com guindaste tipo Munck ou carretas pesadas para o descarregamento.

Método de Cálculo do Valor Estimado

A definição do valor de referência será realizada por meio de métodos estatísticos (média, mediana ou menor dos valores), após análise crítica que manifestamente inexistam outliers ou excessivos (outliers), garantindo a fidelidade ao mercado local.

A metodologia adotada visa assegurar a obtenção de materiais que atendam aos rigorosos padrões de qualidade técnica, garantindo a durabilidade das obras de infraestrutura e a economicidade mediante a seleção de propostas que apresentem o melhor equilíbrio entre custo de fabricação e logística de transporte.

3. INDICAÇÃO DA EQUIPE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇO

NOME	CPF	MATRÍCULA	E-MAIL	FONE	CARGO
Solange Castilho dos Santos	101.860.619-00	22675	castilhodossantoss@gmail.com	(49) 988128530	Assistente Administrativo

Documento assinado digitalmente
gov.br SOLANGE CASTILHO DOS SANTOS
Data: 11/05/2026 10:16:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Solange Castilho dos Santos
Assistente Administrativo
Matrícula n.º 22675

Caçador, 08 de maio de 2026.

WILSON
REGINATO:2
6638053000

Assinado digitalmente por WILSON
REGINATO:26638053000
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Processo Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A3, OU=(EM BRANCO), OU=3072213000198,
OU=Indicador de Referência, CN=WILSON
REGINATO:26638053000
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.11 10:22:16-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Wilson Reginato
Secretário de Infraestrutura

Alencar Mendes
Prefeito Municipal