

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

1. INTRODUÇÃO

De acordo com o previsto no Decreto Municipal nº 7.450/2023, o processo licitatório deverá ser instruído com vários documentos, dentre os quais o **documento de formalização de demanda**.

2. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante: Secretaria de Infraestrutura
Responsável pela Demanda: Fabiano Modolon Correa
Cargo: Secretário de Infraestrutura
Matrícula/Portaria: 404838
Telefone: 48 3621-9047
E-mail: infraestrutura@tubarao.sc.gov.br

3. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Existe a necessidade de realização de processo licitatório, mediante Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição parcelada de madeiras serradas, beneficiadas e tratadas, compreendendo peças de pinus não tratado, chapas de compensado plastificado, peças de pinus tratado e peças de eucalipto tratado.

Os materiais serão destinados à execução, manutenção e recuperação de decks, passarelas, pontes, abrigos, cercamentos e demais estruturas de madeira sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Tubarão/SC.

4. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

A Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Secretaria Municipal de Agricultura possuem necessidade contínua de madeiras para execução, conservação e recuperação de estruturas públicas. A Secretaria de Infraestrutura utiliza esses materiais em decks, passarelas, cercamentos, abrigos, formas e demais estruturas, enquanto a Secretaria de Agricultura apresenta maior demanda relacionada à construção e manutenção das pontes de madeira localizadas no interior e nas áreas rurais do Município.

As pontes e demais estruturas de madeira ficam permanentemente expostas à chuva, umidade, variações climáticas e, especialmente no caso das pontes rurais, ao tráfego de veículos, caminhões, máquinas e equipamentos agrícolas. Essas condições provocam desgaste natural e exigem intervenções periódicas para garantir a estabilidade, a segurança e a continuidade do acesso às comunidades e propriedades do interior. Também podem surgir necessidades não previstas, como a substituição imediata de peças danificadas ou deterioradas.

A aquisição contempla diferentes tipos e dimensões de madeira, permitindo o emprego do material adequado para cada finalidade. As peças de pinus serão utilizadas em serviços gerais, formas, acabamentos, decks e estruturas de menor porte, enquanto as peças robustas de eucalipto tratado, incluindo vigas e peças roliças, serão destinadas principalmente à construção e recuperação das estruturas das pontes de madeira do interior.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão do caráter contínuo, variável e parcelado das demandas das duas Secretarias, uma vez que não é possível determinar previamente o momento exato, o local e a quantidade de cada material que será utilizada. Dessa forma, os materiais poderão ser adquiridos conforme as necessidades efetivamente identificadas, evitando a formação de estoques excessivos e assegurando maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

A contratação é necessária para garantir a continuidade dos serviços executados pelas Secretarias de Infraestrutura e de Agricultura, reduzir o tempo de resposta às demandas de manutenção e proporcionar maior segurança aos usuários das estruturas públicas. A ausência desses materiais poderá ocasionar atrasos nos serviços, agravamento dos danos existentes, interdição de pontes e passarelas e prejuízos à mobilidade e ao acesso da população, especialmente nas comunidades do interior do Município.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A presente contratação deve alcançar os seguintes resultados:

- i) assegurar o fornecimento contínuo e parcelado das madeiras necessárias ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Infraestrutura e de Agricultura;
- ii) permitir maior agilidade na execução de serviços de construção, manutenção e recuperação de decks, passarelas, cercamentos, abrigos, pontes de madeira e demais estruturas públicas;
- iii) garantir melhores condições de segurança, mobilidade e acesso à população, especialmente nas comunidades do interior e nas áreas rurais atendidas por pontes de madeira;
- iv) aumentar a durabilidade das estruturas mediante a utilização de peças de pinus e eucalipto devidamente tratadas e adequadas às condições de exposição e utilização;
- v) reduzir o tempo de resposta para substituição de peças danificadas ou deterioradas, evitando o agravamento dos problemas e possíveis interdições;
- vi) proporcionar maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, por meio da aquisição dos materiais conforme a necessidade efetiva de cada Secretaria, evitando compras emergenciais e a formação de estoques excessivos.

6. DESCRITIVO DE ITENS, QUANTIDADES E VALORES

Para alcançar os resultados acima pretendidos, será necessária a contratação do(s) seguinte(s) item(ns), com o(s) quantitativo(s) e valor(es) abaixo descrito(s).

Lote	Item	Descrição/especificação	CATMAT	Tipo de item	UN D	Qtd.	Valor unitário	Valor total
1	1	Caibro de pinus não tratado, 5 × 5 × 300 cm	486208	Material	UN	500	R\$ 16,27	R\$ 8.135,00

1	2	Viga de pinus não tratado, 8 × 8 × 300 cm	486208	Material	UN	500	R\$ 24,96	R\$ 12.480,00
1	3	Ripa de pinus não tratado, 2,5 × 5 × 300 cm	610569	Material	UN	1.000	R\$ 8,00	R\$ 8.000,00
1	4	Sarrafo de pinus não tratado, 2,5 × 7,5 × 300 cm	610569	Material	UN	1.000	R\$ 7,31	R\$ 7.310,00
1	5	Tábua de pinus não tratado, 2,5 × 10 × 300 cm	609326	Material	UN	1.000	R\$ 11,80	R\$ 11.800,00
1	6	Tábua de pinus não tratado, 2,5 × 15 × 300 cm	609326	Material	UN	1.000	R\$ 17,30	R\$ 17.300,00
1	7	Tábua de pinus não tratado, 2,5 × 20 × 300 cm	609326	Material	UN	1.000	R\$ 20,50	R\$ 20.500,00
1	8	Tábua de pinus não tratado, 2,5 × 25 × 300 cm	609326	Material	UN	1.000	R\$ 29,25	R\$ 29.250,00
1	9	Tábua de pinus não tratado, 2,5 × 30 × 300 cm	609326	Material	UN	1.000	R\$ 49,59	R\$ 49.590,00
1		Subtotal do Lote 1 – Pinus não tratado						R\$ 164.365,00
2	10	Chapa de compensado plastificado/madeirite, espessura de 18 mm, dimensões de 1,10 × 2,20 m	628536	Material	UN	500	R\$ 158,00	R\$ 79.000,00
2		Subtotal do Lote 2 – Compensado plastificado						R\$ 79.000,00
3	11	Deck de pinus tratado, régua com aproximadamente 2,1 a 2,2 cm de espessura e 9,5 a 10 cm de largura	637576	Material	m²	2.000	R\$ 74,90	R\$ 149.800,00

3	12	Viga de pinus tratado, 5 × 10 × 300 cm	486208	Material	UN	500	R\$ 62,10	R\$ 31.050,00
3	13	Viga de pinus tratado, 5 × 15 × 300 cm	486208	Material	UN	500	R\$ 82,07	R\$ 41.035,00
3	14	Viga/pilar de pinus tratado, 8 × 8 × 300 cm	486208	Material	UN	500	R\$ 64,74	R\$ 32.370,00
3	15	Viga/pilar de pinus tratado, 10 × 10 × 300 cm	486208	Material	UN	500	R\$ 114,87	R\$ 57.435,00
3	16	Pilar estrutural de pinus tratado, 15 × 15 × 300 cm	486208	Material	UN	500	R\$ 230,69	R\$ 115.345,00
3	17	Prancha de pinus tratado, 5 × 20 × 300 cm	243347	Material	UN	500	R\$ 103,98	R\$ 51.990,00
3		Subtotal do Lote 3 – Pinus tratado						R\$ 479.025,00
4	18	Eucalipto roliço tratado, 12 m, diâmetro na base entre 55 e 70 cm e na ponta entre 35 e 45 cm	626840	Material	UN	100	R\$ 2.412,50	R\$ 241.250,00
4	19	Eucalipto roliço tratado, 10 m, diâmetro na base entre 55 e 70 cm e na ponta entre 35 e 45 cm	626840	Material	UN	100	R\$ 1.970,00	R\$ 197.000,00
4	20	Eucalipto roliço tratado, 8 m, diâmetro na base entre 55 e 70 cm e na ponta entre 35 e 45 cm	626840	Material	UN	100	R\$ 1.680,00	R\$ 168.000,00
4	21	Eucalipto roliço tratado, 7 m, diâmetro médio aproximado de 50 cm	626840	Material	UN	100	R\$ 934,50	R\$ 93.450,00
4	22	Eucalipto roliço tratado, 5 m, diâmetro entre 30 e 35 cm	626840	Material	UN	100	R\$ 744,00	R\$ 74.400,00

4	23	Eucalipto roliço tratado, 4 m, diâmetro entre 30 e 35 cm		Material	UN	200	R\$ 487,50	R\$ 97.500,00
4	24	Prancha de eucalipto tratado, preferencialmente <i>Eucalyptus dunnii</i> , comprimento de 4 m, espessura de 6 cm e largura entre 20 e 30 cm, para tabuleiro de ponte	630626	Material	m³	100	R\$ 1.809,14	R\$ 180.914,00
4	25	Barrote serrado de eucalipto tratado, 6 × 6 × 400 cm	457426	Material	UN	500	R\$ 45,20	R\$ 22.600,00
4	26	Viga serrada de eucalipto tratado, 6 × 11 × 400 cm	612149	Material	UN	500	R\$ 82,60	R\$ 41.300,00
4	27	Viga serrada de eucalipto tratado, 6 × 14 × 400 cm	612149	Material	UN	500	R\$ 104,70	R\$ 52.350,00
4	28	Viga serrada de eucalipto tratado, 6 × 16 × 400 cm	612149	Material	UN	500	R\$ 119,90	R\$ 59.950,00
4	29	Viga/pilar de eucalipto tratado, 15 × 15 × 300 cm	612149	Material	UN	500	R\$ 166,44	R\$ 83.220,00
4	30	Viga/pilar de eucalipto tratado, 20 × 20 × 300 cm	612149	Material	UN	500	R\$ 295,89	R\$ 147.945,00
4	31	Viga de eucalipto tratado, seção 25 × 30 cm, em peças entre 3 e 4 m	612149	Material	m	500	R\$ 130,08	R\$ 65.040,00
4	32	Viga de eucalipto tratado, seção 30 × 30 cm, em peças entre 3 e 4 m	612149	Material	m	500	R\$ 156,10	R\$ 78.050,00
4	33	Barrote de eucalipto tratado, seção 35 × 35 cm, em peças entre 3 e 4 m	612149	Material	m	500	R\$ 212,47	R\$ 106.235,00
4		Subtotal do Lote 4 – Eucalipto tratado para pontes						R\$ 1.709.204,00

		TOTAL GERAL						R\$ 2.431.594, 00
--	--	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------------------

6.1: Prazo de entrega dos produtos: até 30 dias, a contar da entrega da Autorização de Fornecimento.

6.2: Local e horário para entrega: território de Tubarão, conforme necessidade da administração.

7. VALORES A SEREM DESPENDIDOS COM A PRESENTE DEMANDA

Estima-se o valor global de **R\$2.431.594,00 (dois milhões quatrocentos e trinta e um mil quinhentos e noventa e quatro reais)** para a presente contratação, conforme estimativa da despesa feita com base no artigo 23, da Lei nº 14.133/2021.

8. FONTE DE RECURSOS

Os recursos para atender à presente demanda correrão à conta do orçamento municipal vigente, conforme necessidades das respectivas secretarias, e serão definidas por ocasião das solicitações de AFs, uma vez que se trata de ARP

09. DISPOSIÇÕES GERAIS

Encaminhamos, ao Departamento de Licitações e Contratos, a presente Demanda, para regular processamento da contratação, em tudo atendendo aos regulamentos municipais vigentes.

Em anexo, encaminhamos os documentos necessários.

Tubarão/SC data conforme assinatura eletrônica

Documento assinado digitalmente
 **FABIANO MODOLON CORREA**
 Data: 02/10/2026 07:16:35-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Fabiano Modolon Correa
Secretário de Infraestrutura
Mat: 4069376