

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**

### **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **OBJETO**

Contratação de empresa para aquisição e fornecimento de materiais de construção diversos, conforme demanda.

### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A contratação de empresa para o fornecimento de materiais de construção justifica-se pela necessidade contínua de realização de reparos, manutenções preventivas e corretivas nos prédios públicos, bem como no atendimento de outras demandas relacionadas à infraestrutura municipal. Tais intervenções são essenciais para garantir a segurança, funcionalidade e adequada utilização dos espaços públicos pela população e pelos servidores. Ressalta-se que, sem o fornecimento regular desses materiais, torna-se inviável executar as melhorias necessárias, o que pode acarretar a deterioração dos bens públicos, aumento de custos com manutenções emergenciais e prejuízos à prestação dos serviços públicos. Dessa forma, a contratação visa assegurar a conservação do patrimônio público, a otimização dos recursos disponíveis e a continuidade dos serviços prestados à comunidade.

### **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O município encontra-se na exceção prevista no art. 176 da lei 14.133, portanto não possui obrigatoriedade por ora, da elaboração do plano de contratações anual.

### **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A empresa contratada deverá comprovar capacidade para o fornecimento de materiais de construção, disponibilizando produtos de boa qualidade e em conformidade com as normas vigentes. Deverá, ainda, garantir o fornecimento dentro dos prazos estabelecidos ou conforme a demanda da administração. Caberá à contratada realizar a entrega dos materiais em diversos locais do município, sem exigência de quantidade mínima por pedido, bem como responsabilizar-se pela substituição de materiais entregues com avarias ou em desacordo com a marca e modelo solicitados.

### **4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Atualmente a necessidade da contratação está voltada conforme estimativas abaixo:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>
1	Aditivo para argamassa e reboco 1lt	Unid.	30
2	Arame recozido nº18	Kg	50
3	Areia média	Tonelada	200
4	Argamassa ac 1 20kg	Unid.	50
5	Argamassa ac2 20kg	Unid.	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**LAJEADO  
GRANDE****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**

6	Argamassa ac3 20kg	Unid.	50
7	Barra de ferro 3/8 10mm com 12 metros	Unid.	200
8	Barra de ferro 5/16 8mm com 12 metros	Unid.	100
9	Barra de ferro 5mm com 12 metros	Unid.	200
10	Barra de ferro 3/4 12 metros	Unid.	50
11	Barrote de eucaliptos 5cm x 10cm 3mt	Unid.	200
12	Barrote de eucaliptos 5cm x 15cm 3mt	Unid.	200
13	Barrote (ripão) 5cm x 5cm 3mt	Unid.	200
14	Barrote de pinus 5cm x 10cm 3mt	Unid.	200
15	Barrote de pinus 5cm x 15cm 3mt	Unid.	200
16	Bloco de concreto 14x19x39 estrutural	Unid.	5000
17	Cal para pintura 8KG	Unid.	50
18	Cal virgem 20kg	Unid.	50
19	Canaleta de concreto 14x19x39	Unid.	1000
20	Canto de forro pvc externo meia cana 90° branco	Unid.	50
21	Canto de forro pvc interno meia cana 90° branco	Unid.	50
22	Cantoneira em ferro 1/8 x 1" com 6 metros	Unid.	100
23	Cantoneira em ferro de abas iguais 1" 1/4 x 1/8 com 6 metros	Unid.	100
24	Cantoneira em ferro de abas iguais 3/16 x 2" com 6 metros	Unid.	100
25	Barra lisa 1" 1/2 x 3/8 com 6 metros	Unid.	200
26	Cimento 50kg	Unid.	300
27	Concreto usinado 40 mpa com bomba de concretagem	M <sup>3</sup>	200
28	Cumeeira 6mm x 1mt 15 graus	Unid.	100
29	Cumeeira 6mm x1mt 30 graus	Unid.	100
30	Cumeeira fibrocimento sem amianto 1mx6mm 20 graus	Unid.	100
31	Cunha para espaçador nivelador pacote com 100 peças altura e largura 1,50cm e 9 cm de comprimento.	Unid.	40
32	Emenda para forro pvc 07mm 6 metros branca	Unid.	50
33	Espaçador nivelador 2mm 100 peças	Unid.	20
34	Espaçador nivelador 3mm 100 peças	Unid.	20
35	Espelho simples em madeira de pinheiro 0,14cm x 0,25 de espessura por 5 metros de comprimento	Unid.	50
36	Ferro 12,5 mm 1/2" 12 metros	Unid.	200
37	Ferro 3/8 10mm 12 metros	Unid.	200
38	Ferro 4.2mm 12metros	Unid.	200
39	Ferro 5/16mm 12metros	Unid.	200
40	Ferro 6,3mm 1/4mm x12m	Unid.	200
41	Ferro 8mm barra de 12metros	Unid.	200
42	Forro de Pvc 0,10 x 10 cm folha de 6 metro branco	Unid.	200
43	Forro em pvc frisado 0,8mm x 10cm 6 metros branco	Unid.	200
44	Malha de aço 2x3 (3,4x20x20)	Unid.	100
45	Mangueira corrugada 75mm para dreno	Metro	100
46	Manta bidim com 1 metro de largura	Metro	100
47	Palanque de concreto de 10x10x1,50 furado para arame liso	Unid.	100
48	Palanque de concreto de 10x10x2,10 furado para arame liso	Unid.	100
49	Palanque de concreto de 15x15x2,10	Unid.	50
50	Parafuso telheiro 5/6x110 completo	Unid.	400
51	Piso cerâmico Pi 3 cores claras 32x45cm brilhante retificado	M <sup>2</sup>	100
52	Piso cerâmico Pi 4 cores branca, bege ou cinza 40x40cm brilhante retificado	M <sup>2</sup>	100
53	Piso cerâmico Pi 4 cores branca, bege ou cinza 57x57cm brilhante retificado	M <sup>2</sup>	100
54	Porta de madeira 0,80x210	Unid.	10
55	Porta 0,85 x 215 alumínio branco	Unid.	5



### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

56	Porta 0,95 x 215 alumínio branco	Unid.	5
57	Rejunte branco	Unid.	50
58	Rejunte cinza claro	Unid.	50
59	Roda foro Pvc	Metro	500
60	Ripa de madeira de eucalipto 0,025cm x 0,05cm largura 3 metro	Unid.	50
61	Ripa de madeira de pinus 0,025cm x 0,05cm largura 3 metro	Unid.	50
62	Ripão de eucalipto 0,05cm largura x 0,05cm de pinheiro		50
63	Rodapé em madeira de pinus 0,02cm de espessura x 0,05cm de largura por 5 metros	Unid.	50
64	Tabua de 20cm de largura por 3 metros 1/5" eucaliptos ou pinus	Unid.	50
65	Tabua de 20cm de largura por 3 metros 1"	Unid.	50
66	Tabua de 20cm de largura por 3 metros 2"	Unid.	50
67	Tabua de 25cm de largura por 3 metros 1/5"	Unid.	50
68	Tabua de 25cm de largura por 3 metros 1"	Unid.	50
69	Tabua de 25cm de largura por 3 metros 2"	Unid.	50
70	Tabua de 30cm de largura por 3 metros 1/5"	Unid.	100
71	Tabua de 30cm de largura por 3 metros 1"	Unid.	100
72	Tabua de 30cm de largura por 3 metros 2"	Unid.	100
73	Tabua de madeira de pinus 0,025cm espessura x 0,30cm de largura plainada	Unid.	50
74	Tabua de madeira de pinus 0,20cm largura x 0,025cm espessura 3 metro	Unid.	50
75	Tela galvanizada 1 metro 10cmx5cm	M <sup>2</sup>	500
76	Tela galvanizada 1 metro 5cmx5cm	M <sup>2</sup>	500
77	Telha fibrocimento sem amianto 1,83mts x 50cm x4mm	Unid.	200
78	Telha fibrocimento sem amianto 2,13mt x 50cm x 4mm	Unid.	200
79	Telha fibrocimento sem amianto 2,13x 1,05 m x6 mm	Unid.	200
80	Telha fibrocimento sem amianto 2,44mt x 50cm x 4mm	Unid.	200
81	Telha fibrocimento sem amianto 2,44x 1,10m x6 mm	Unid.	200
82	Telha fibrocimento sem amianto 3,05 x 1,05 m x6 mm	Unid.	200
83	Tijolo 6 furos 9x14x24 de primeira qualidade	Unid.	5000
84	Tijolo 9 furos 19x11,5x24	Unid.	5000
85	Tijolo maciço comum 9x5x19 de primeira qualidade	Unid.	1000
86	Vergalhão em aço 10mm 12metros	Unid.	100
87	Vergalhão em aço 12mm 12metros	Unid.	100
88	Vergalhão em aço 8mm 12metros	Unid.	100
89	Vergalhão em aço 3/4mm 12metros	Unid.	100
90	Vergalhão em aço 5mm 12metros	Unid.	100
91	Vaso Sanitário adulto cor branca sem caixa acoplada	Unid.	30
92	Vaso Sanitário adulto cor branca com caixa acoplada	Unid.	20
93	Mini guia 20 x 40x 8 com encaixe podendo variar para 10cm de comprimento a maior	Unid.	3000
94	Malha de aço 2x3 (4,2x15x15)	Unid.	100
95	Treliça (6.0x4.2x4.2) 6 mt comprimento	Unid.	50

#### 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a contratação do objeto pretendido, foi realizada conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2023, de 02 de outubro de 2023, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Municipal de Lajeado Grande/SC.

Para fins de determinação do preço estimado foi dado prioridade aos parâmetros dos incisos I e II do art. 7º da referida norma, por meio do PNCP e contratações similares

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**

feitas pela administração pública, levando em consideração as condições semelhantes às solicitadas neste procedimento administrativo. A pesquisa de preços foi realizada pelo setor de compras.

### **6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

Planilha em anexo.

A(s) fonte(s) consultada(s) encontram-se indicadas no relatório anexados à este Estudo Técnico Preliminar.

### **7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta consiste na aquisição de materiais destinados à manutenção de prédios públicos, vias e demais estruturas que demandem o uso dos itens constantes neste termo. Dessa forma, a medida adotada proporciona maior eficiência na execução dos serviços, otimiza o tempo de atendimento das demandas e contribui para a manutenção da qualidade dos serviços prestados.

### **8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

A entrega do objeto deverá ser efetuada de forma parcela, conforme estimativa da secretaria solicitante.

### **9 - DEMONSTRATIVO DOS 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, garantir a execução dos serviços necessários para o desenvolvimento das atividades atendidas pela prefeitura municipal de Lajeado Grande, buscando a otimização dos recursos, garantindo a execução eficiente e dentro do estimado. Espera-se assim que o município consiga atender a todas as demandas de obras e manutenção necessárias, reduzindo assim a necessidade de intervenções emergenciais.

### **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

O município deverá designar o servidor Aldir Spadotto para a fiscalização do contrato/ata.

### **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/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 do objeto podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

### **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não identificamos impactos ambientais provenientes dessa contratação.

### **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

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.



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**

Diante do exposto, declaro a contratação do objeto deste Estudo Técnico Preliminar viável.

Lajeado Grande/SC, 08 de abril de 2026.

**Aldir Spadotto**  
Solicitante