

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**OBJETIVO:**

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇO DE FECHADURAS PARA SECRETARIAS, FUNDOS E FUNDAÇÕES PARA AS SECRETARIAS, FUNDOS E FUNDAÇÕES.**

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Governo.

I – INFORMAÇÕES GERAIS**1. Equipe de Planejamento**

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
NÁRRIMAN DA COSTA RODRIGUES BALLOCK	Agente em Atividades Administrativas	2392101	narriman.ballock@itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL**2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Os objetos licitados neste certame servirão para atendimento de serviço de chaveiro para abertura de fechaduras, portas, gavetas, armários, cópias de chaves, manutenção e instalação de fechaduras (de diversos modelos), trocas de segredos de portas, fornecimento de cadeados etc.

A Administração Pública não possui, em seu quadro de funcionários, servidores especializados para a execução desses serviços. Por isso a necessidade de contratação de empresa especializada com fornecimento de todos os acessórios, materiais e ferramentas necessários.

Justificamos a aquisição em razão da necessidade de atender as demandas da Prefeitura Municipal de Itajaí e suas Secretarias, Fundos e Fundações.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano de Contratação Anual (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Esta contratação está prevista no PCA e irá substituir as Atas 83/2024 (PE 042/2024) e 111/2024 (PE 086/2024).

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A empresa deverá:

- Ser do ramo do objeto da licitação, ou seja, a contratação somente pode ser efetuada com empresa especializada;
- Possuir material, equipamentos, ferramentas e mão de obra capacitada e qualificada, em quantidade necessária, para o desempenho eficiente das diversas tarefas;
 - Para o fornecimento, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos solicitados no edital para a devida habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021;
 - Comprovar a experiência por meio de Atestados e Certificados Técnicos;
 - Arcar com os custos de mobilização e transporte;
 - Responsabilizar-se pelas despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e outros, se existentes, decorrentes do fornecimento;
 - Responsabilizar-se pelo descarregamento do produto, devendo este procedimento ser executado manualmente para a área interna do local indicado pela Contratante;
- Estar em dia com as obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- Cuidar da preservação do meio ambiente de forma a atender os critérios e práticas de sustentabilidade na execução do fornecimento;
- Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais fornecidos, assim como, efetuar a substituição daqueles que, porventura, apresentem algum tipo de irregularidade;

- Caso seja necessário, após a fase de lances, o Município de Itajaí reserva-se no direito de solicitar uma amostra dos produtos que serão entregues, para realização de ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para comprovar a qualidade do produto, cujas despesas correrão por conta da licitante, provisoriamente, classificada;
- Caso o produto não seja aprovado ou não apresente as especificações mínimas exigidas neste certame, a empresa deverá proceder a substituição do produto em, no máximo, 04 (quatro) dias, estando sujeito, ainda, às sanções previstas neste certame, além de arcar com todos os prejuízos que possam resultar.
- Entregar todos os materiais adquiridos, de acordo com as especificações técnicas, nas quantidades e prazo estipulados pela Prefeitura de Itajaí (e suas Secretarias, Fundos e Fundações);
- Não será admitida a participação, neste certame licitatório, de pessoas físicas ou jurídicas que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso (mesmo que temporariamente), ou seja, que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual, direta e indireta;

Quanto aos produtos:

- Os produtos adquiridos abrangem materiais e serviços de fechaduras;
- Na proposta deverá estar incluso todos os custos com os produtos assim como o fornecimento e deslocamento;
 - Os produtos deverão ser de primeira qualidade compatíveis com as recomendações do fabricante, com qualidade igual ou superior, reservando-se à Administração Pública o direito de recusar qualquer material que apresentar indícios de ser inferior;
 - A empresa deverá se responsabilizar pelos vícios e danos decorrentes do objeto. Os produtos deverão ser substituídos, sem ônus para a Administração Pública, na hipótese de apresentarem vícios, estiverem danificados, vencidos e/ou com quaisquer outras falhas.
- Os produtos deverão estar acondicionados em embalagens apropriadas, com rótulos com informações claras, e atender às especificações do Termo de Referência;

- O acondicionamento deverá ser em embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, fazendo constar a descrição do material, incluindo: marca, modelo, dados do fabricante/importador, código de referência, data de fabricação e validade ou garantia, de acordo com suas características, bem como o número de série e/ou lote do produto;
- As solicitações dos serviços decorrentes do Registro de Preços serão feitas de acordo com a necessidade e conveniência da Prefeitura de Itajaí, assim como suas Secretarias, Fundos e Fundações, mediante a emissão da Nota de Empenho e Autorização de Fornecimento.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada
1	34140 - FECHADURA EXTERNA em aço zincado com cilindro	Un	592
2	395 - FECHADURA PORTA INTERNA EM AÇO ZINCADO, CONVENCIONAL, PARA USO EM PORTA INTERNA	Un	500
3	79473 - FECH ELETROIMA CINZA/PRETA/BRANCA • Força de tração: 150 KgF • Tensão de Alimentação: 12 VDC • Corrente: 460 mA	Un	198
4	79476 - FECHADURA ELETROMAG 12V FE 12 28MM LEVE	Un	199
5	67820 - FECHADURAS PARA BANHEIRO EM AÇO ZINCADO MODELO CONVENCIONAL	Un	427
6	96311 - FECHADURA BICO DE PAPAGAIO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Un	170
7	96312 - FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Un	392
8	96313 - FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE INTERNA	Un	414
9	96314 - FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Un	403
10	67824 - FECHADURAS CILÍNDRICAS PARA DIVISÓRIAS	Pç	361
11	67823 - CADEADOS NÚMERO 25	Un	264
12	312 - CADEADO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO TEMPERADO E CROMADO ACOMPANHA CHAVE 30MM.	Un	258
13	67821 - CADEADOS NÚMERO 35	Un	311

14	313 - CADEADO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO TEMPERADO E CROMADO ACOMPANHA CHAVE 40MM	Un	255
15	314 - CADEADO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO TEMPERADO E CROMADO ACOMPANHA CHAVE 50MM	Un	240
16	79493 - TAG- CARTÃO DE APROXIMAÇÃO	Un	579
17	79480 - MOLA AEREA A530 FORÇA 2 PRATA	Un	190
18	79481 - MOLA AEREA A530 FORÇA 3 PRATA	Un	185
19	79482 - MOLA AEREA A530 FORÇA 4 PRATA	Un	190
20	67819 - CILINDROS para fechadura externa	Pç	501
21	79477 - BOTOEIRA INOX SOBREPOR PRATA	Un	190
22	79478 - TEMPORIZADOR UNIVERSAL	Un	398
23	79479 - SUPORTE GRANDE P/ MOLA AEREA MA200-A530 NATURAL	Un	205
24	79492 - TROCA E FORNECIMENTO DE MAÇANETAS SIMPLES	SV	604
25	67828 - CÓPIAS CHAVES TETRA	SV	571
26	67829 - CÓPIAS CHAVES GORJA	SV	555
27	83335 - CÓPIAS CHAVES CILINDRO FECHADURA EXTERNA/ARMÁRIOS/ GAVETAS	SV	1.425
28	79487 - SERVIÇO DE REGULAGEM DE PORTA BLINDEX	SV	343
29	79488 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE FECHADURA	SV	415
30	83334 - CONserto DE FECHADURA INTERNA/EXTERNA	SV	436
31	79491 - CODIFICAÇÃO DE TAG- CARTÃO DE APROXIMAÇÃO	SV	505
32	79486 - SERVIÇO DE COLOCAÇÃO ELETROIMÃ/BOTOEIRA/FECHADURA/ MODULO	SV	231
33	79490 - SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE MOLA	SV	261
34	67830 - TROCAS DE SEGREDO COM 2 CHAVES FECHADURA EXTERNA	SV	521
35	72974 - CONserto PORTA CHAVE TETRA	SV	232
36	98175 - Ferrolho Chato 3: Produzido em aço galvanizado, conforme norma ISO 1461, utilizado em travas de portões e portas simples. Ferrolho Chato 3: Produzido em aço galvanizado, conforme norma ISO 1461, utilizado em travas de portões e portas simples.	Un	7
37	98176 - Ferrolho Chato para Cadeado 5: Feito em aço carbono com acabamento galvanizado, conforme norma ABNT NBR 6323, projetado para segurança adicional com cadeado. Ferrolho Chato para Cadeado 5: Feito em aço carbono com acabamento galvanizado, conforme norma ABNT NBR 6323, projetado para segurança adicional com cadeado.	Un	5
38	98277 - Fechadura Auxiliar Tetra: Fabricada com estrutura reforçada em aço, ideal para segurança adicional em portas. Fechadura Auxiliar Tetra: Fabricada com estrutura reforçada em aço, ideal para segurança adicional em portas. Fechadura Auxiliar Tetra: Fabricada com estrutura reforçada em aço, ideal para segurança adicional em portas.	Un	6
39	98278 - Fechadura Ext: Produzida em aço inox com acabamento cromado, conforme norma ABNT NBR 14913, ideal para portas externas com uso frequente. Fechadura Ext: Produzida em aço inox com acabamento cromado, conforme norma ABNT NBR 14913, ideal para portas externas com uso frequente.	Un	20

40	98279 - Fechadura Interna: Feita em aço inoxidável, projetada para portas internas com acabamento moderno. Fechadura Interna: Feita em aço inoxidável, projetada para portas internas com acabamento moderno.	Un	10
41	98280 - Fechadura WC: Fabricada em materiais resistentes à umidade, ideal para banheiros e lavabos. Fechadura WC: Fabricada em materiais resistentes à umidade, ideal para banheiros e lavabos.	Un	10
42	98295 - Maçaneta para Fechadura Cromada: Fabricada em aço inoxidável com acabamento cromado, conforme norma ABNT NBR 14913, indicada para portas internas. Maçaneta para Fechadura Cromada: Fabricada em aço inoxidável com acabamento cromado, conforme norma ABNT NBR 14913, indicada para portas internas.	Un	5

Quantidade foi estimada baseando-se no consumo das Secretarias, Fundos e Fundações participantes.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Após pesquisa de mercado e de preços, as opções de contratação encontradas foram:

- Terceirização de empresa especializada e qualificada através:
 - Geração de um contrato para que os produtos sejam entregues continuamente;
 - Aquisição dos objetos através de demandas pelo Sistema de Registro de Preços.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O custo estimado, para o período de 12 (doze) meses, é de R\$ 818.374,85 (oitocentos e dezoito mil, trezentos e setenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos).

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A pretendida contratação se trata de aquisição de bem e serviço comum, ou seja, tem natureza acessória, instrumental e complementar às necessidades da Prefeitura de Itajaí assim como suas Secretarias, Fundos e Fundações.

Levando em consideração, ainda, que as aquisições são periódicas, minimizando o custo de mão de obra e material a ser utilizados, o método mais vantajoso se dará por meio de empresa especializada através de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, menor preço por item.

Não se vislumbra nenhuma dificuldade de atendimento desta demanda pelo mercado local, pois os serviços pretendidos são serviços operacionalmente simples cujo atendimento pode ser realizado por qualquer empresa que tenha a habilitação técnica necessária para atuar neste ramo e que detenha experiência no objeto.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Nos termos do art. 47, inciso II, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio devem ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, a presente contratação não foi agrupada em lotes pois o eventual agrupamento poderá gerar perda de economia e diminuição da competição.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há contratação correlata.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com este processo licitatório, pretende-se assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município de Itajaí. Assegurando o 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.

Espera-se obter, para o município, os benefícios diretos e indiretos em termos de economicidade, eficácia, eficiência de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito à impactos ambientais.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada que os materiais sejam entregues nas quantidades e qualidades almejadas, 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.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não serão necessárias providências para à adequação do ambiente, a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual ou ainda adequações dos ambientes deste Órgão, tendo em vista que se trata de prestação de serviços e aquisições de materiais comuns e não tem maiores complexidades, bastando que a empresa CONTRATADA cumpra com as obrigações após a emissão da Nota de Empenho.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, sempre que possível e no que couber, deve ser observado, quando da contratação dos serviços ao atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Assessoria Brasileira de Normas Técnicas. Ainda, deverão ser observados, quando couber, os critérios contidos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis/AGU e os critérios de sustentabilidade ambiental.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP INTEGRANTE TÉCNICO

INTEGRANTE TÉCNICO
<p>NÁRRIMAN DA COSTA RODRIGUES BALLOCK</p> <p>Matrícula nº 2392101</p>

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 20 de julho de 2025.

SERGIO MURILO PEREIRA

Secretário de Governo