

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO LABORATORIAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-SC.

2. OBJETIVO

O Termo de Referência em questão pretende a obtenção de Registro de Preços de uma relação de serviços pré-determinada que ofereça todas as etapas de construção e manutenção dos mesmos, prevendo-se um período de doze (12) meses para a validade dos custos unitários dos serviços.

2.1. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

Consiste em 3 lotes com a descrição e com os seguintes itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTE	VALOR TOTAL
1	LOTE 1: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	LOTE	1	R\$ 355.108,68
2	LOTE 2: SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	LOTE	2	R\$ 181.324,07
3	LOTE 3: CONCRETO E ARTEFATOS DE CIMENTO	LOTE	3	R\$ 182.400,00
TOTAL				R\$ 718.832,75

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
1	LOTE 1: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
1.1	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA 'IN SITU' - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	76,00	und
1.2	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA	76,00	und
1.3	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CAP/BETUME	302,00	und
1.4	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	302,00	und
1.5	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	302,00	und
1.6	ENSAIO DE DENSIDADE DE MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	101,00	und
1.7	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE	30,00	und

	BETUMINOSO		
1.8	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	20,00	km
2 LOTE 2: SOLOS E MATERIAIS GRANULARES			
2.1	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	50,00	und
2.2	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	50,00	und
2.3	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	76,00	und
2.4	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL	126,00	und
2.5	ENSAIO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (CBR) - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	151,00	und
2.6	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - SOLOS	126,00	und
2.7	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA	76,00	und
3 LOTE 3: CONCRETO E ARTEFATOS DE CIMENTO			
3.1	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE CONCRETO MOLDADO EM CAMPO	200,00	und
3.2	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS	200,00	und
3.3	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE CONCRETO MOLDADO EM CAMPO	250,00	und

As quantidades foram estabelecidas com base no Edital SEI nº 8664710/2021 da Prefeitura Municipal de Joinville. Considerando que se trata de um serviço ainda não implementado por esta Secretaria Municipal de Obras, entende-se que, com exceção dos itens constantes do Lote 3, as demais quantidades foram definidas com base em parâmetros correlacionados e proporcionais, levando-se em conta a área de abrangência e o número estimado de munícipes beneficiados. No que se refere ao Lote 3, adotou-se o quantitativo máximo previsto, fundamentado nas obras em andamento e naquelas atualmente em fase de elaboração de projeto.

2.2. DA NATUREZA DO OBJETO

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, respeitando a vedação do art. 20 da lei federal nº 14.133/2021 e regulamento do decreto municipal nº 12840/2023. O objeto desta contratação possui natureza caracterizada como comum conforme justificativa constante do estudo técnico preliminar.

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Os estudos e/ou ensaios de controle tecnológico laboratorial visam garantir o bom desempenho das obras de infraestruturas, bem como a qualidade dos insumos e materiais utilizados nas mesmas, de forma a evitar patologias que possam comprometer sua vida útil, e promover caracterização de suas composições, além de garantir emprego que satisfaça às especificações previstas nas Normas Técnicas e projetos da Secretaria de Obras de Itajaí-SC.

Estes estudos e/ou ensaios de controle tecnológico laboratorial são essenciais em obras de infraestrutura urbana, pois servem de respaldo técnico na fiscalização e aprovação dos serviços de infraestrutura prestados ao município, reduzindo a incidência de problemas futuros que possam gerar maiores dispêndios à Administração Pública.

4. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

A contratação será realizada por meio da modalidade de pregão eletrônico, através do registro de preços, e o critério de julgamento será a empreitada pelo menor preço por lote.

5. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

5.1. Serão exigidos documentos adicionais juntamente com a proposta de preços (para análise da equipe técnica na fase de julgamento da proposta final de preços):

(X) Não

() Sim

5.2. Será exigida garantia de proposta?

(x) Não

() Sim

6. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;

- Certidão negativa ou positiva c/ efeitos de negativa MUNICIPAL da sede.
- Certidão negativa ou positiva c/ efeitos de negativa MUNICIPAL do município de Itajaí;
- Certidão negativa ou positiva c/ efeitos de negativa ESTADUAL;
- Certidão negativa ou positiva c/ efeitos de negativa RECEITA FEDERAL;
- Certificado de regularidade fiscal do FGTS – CRF;
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- Certidão negativa de Falência ou Recuperação Judicial (Concordata), expedida pelo Distribuidor da sede da empresa licitante há, no máximo, 90 (noventa) dias;
- Estatuto ou contrato social da organização, e, se for o caso, juntando a última alteração (contrato social, estatuto social ou requerimento de empresário);
- Identidade, CPF e comprovante de residência do proprietário/representante da empresa
- Declaração que não emprega menor
- Declaração de parentesco modelo pessoa jurídica
- Comprovação de capacidade técnica (Pessoa Jurídica)

7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Certificado de Registro da Empresa (Pessoa Jurídica):

A empresa proponente deverá comprovar registro no Conselho Competente (CREA, CAU, CFT ou outro órgão competente) da região da sede da empresa.

b) Capacidade Técnica Operacional (Pessoa Jurídica):

A empresa deverá comprovar, por meio de certidão, declaração ou atestado emitido por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, e acompanhado pela respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo conselho profissional (CREA, CAU, CFT ou outro competente), que já executou serviços compatíveis com o

objeto deste edital.

c) Informações Básicas para Certidões e Atestados:

As certidões e atestados apresentados devem conter:

- Nome do contratado (empresa) e do contratante.
- Identificação do objeto do contrato (descrição dos serviços).
- Localização e data de realização dos serviços.
- Detalhamento dos serviços executados.

d) Certificado de Registro do Profissional Responsável Técnico (pessoa física): apresentar registro e/ou certidão de inscrição junto ao Conselho competente (CREA/CAU/CFT ou outro competente) do profissional que será o responsável técnico pelos serviços.

Especificação das obras serviços de relevância técnica	Comprovação quantitativa mínima
LOTE 1 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Ensaio de determinação do teor de CAP/betume	151 un
Ensaio Marshall - mistura betuminosa a quente	151 un
Ensaio de granulometria do agregado	151 un
Ensaio de viga Benkelman	10 km
LOTE 2 – SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	
Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal	63 un
Ensaio índice de suporte califórnia (CBR) - amostras não trabalhadas - energia normal	75 un
Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada	38 un
LOTE 3 – CONCRETO E ARTEFATOS DE CIMENTO	
Ensaio de resistência a compressão de concreto moldado em campo	100 un

Ensaio de resistência a compressão de peças pré-moldadas	100 un
Ensaio de resistência a tração de concreto moldado em campo	125 un

Será permitida a comprovação quantitativa mínima através da apresentação de certidão e atestado proveniente de no máximo 03 (três) contratos.

7. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. Prazo de entrega/execução

A realização dos ensaios deverá ocorrer no período de 7 (sete) dias contados do dia seguinte ao recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente, a entrega dos laudos deverá ser realizada na Secretaria de Obras.

Endereço: Rua José Pereira Liberato, N°1.899, Bairro São João, Itajaí.

7.2. Prazo de vigência do contrato

A duração contratual será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado na forma do artigo 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.3. Garantia de execução do contrato

Será exigida garantia de execução do contrato, nos moldes do Arts 96 a 102 da Lei nº 14.133/21, em valor correspondente a 5 % do valor total do contrato.

(x) Não

() Sim

7.4. Garantia da obra executada

(x) Garantia Especificar condições:

Conforme previsto no código civil, a executora se

responsabiliza, no prazo de 5 (cinco) anos, pela solidez e segurança do trabalho realizado.

8. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

8.1. Da contratada

Obriga-se a empresa vencedora:

Atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência da ata, limitada ao quantitativo de cada item;

Ao fornecimento do objeto, de acordo com as especificações constantes, em consonância com a proposta apresentada e com a qualidade e especificações determinadas pela legislação em vigor;

Responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do objeto; Não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratado;

Manter, durante a vigência da contratação, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas;

Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à Administração ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;

Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado;

Manter endereço eletrônico (e-mail) válido para fins de comunicação com a contratante por todo o período de contratação; comunicando, imediatamente, o Contratante em caso de alteração;

8.2. Da contratante

Obriga-se a Administração/Contratante:

Comunicar a Contratada toda e quaisquer ocorrências relacionadas aos objetos entregues;

Efetuar o pagamento da Contratada de acordo com a forma de pagamento estipulada na licitação e na ata;

Promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento/prestação dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as falhas e solicitando as medidas corretivas;

Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela Contratada fora das especificações do contrato;

Observar para que durante a vigência da contratação sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;

Prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados;

9. DO CONTRATO

9.1. INSTRUMENTO CONTRATUAL

(x) Assinatura da ata + Autorização de Fornecimento e execução + Contrato de garantia () Autorização de Fornecimento

() Outro. _____

9.2. VIGÊNCIA

(x) Período de 12 (doze) meses contados do dia seguinte ao recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

(x) A duração contratual será de 12 (doze) meses, prorrogável na forma do artigo 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Gestor:

Nome: Lucia Regina Wuppel

Cargo: Diretora de Gestão Matrícula: 248903

E-mail: sec.obras@itajai.sc.gov.br

Fiscal:

Nome: Maykon Duarte Correa

Cargo: Assessor Executivo

Matrícula: 2522204

E-mail: maykon.correa@itajai.sc.gov.br

10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento dos Serviços

- a) Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo/a responsável pelo acompanhamento e fiscalização da ata, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- b) Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no memorial descritivo e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- c) O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

Da forma de pagamento

- d) O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal, revestida do aceite da autoridade competente e responsável pela Secretaria Municipal de Obras por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicadas pelo Contratado em sua proposta comercial.

11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas correrão a conta da dotação do orçamento do exercício de 2025 da Secretaria Municipal de Obras.

12. DO VALOR ESTIMADO

A estimativa do valor do lote 1 perfaz a quantia de R\$ 355.108,68 (Trezentos e cinquenta e cinco mil, cento e oito reais e sessenta e oito centavos). A estimativa do valor do lote 2 perfaz a quantia de R\$ 181.324,07 (Cento e oitenta e um mil, trezentos e vinte e quatro reais e sete centavos). A estimativa do valor do lote 3 perfaz a quantia de R\$ 182.400,00 (Cento e oitenta e dois mil e quatrocentos reais).

A estimativa do valor total do objeto perfaz a quantia de R\$ 718.832,75 (Setecentos e dezoito mil, oitocentos e trinta e dois reais e setenta e cinco centavos).

Itajaí/SC, 29 de maio de 2025.

MAYKON DUARTE CORREA
Assessor Executivo