

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO E OBJETIVO

Objeto:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTES ÀS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VERTICAL NA RUA LUIZ CASTRO EM ITAJAÍ-SC.

Objetivo:

Contratação de empresa do ramo da engenharia para execução de serviço comum de engenharia compreendendo serviços drenagem pluvial, pavimentação em lajota sextavada, passeios em concreto e sinalização vertical conforme especificações, projeto executivo, memoriais anexos e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

1.1. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

As quantidades dos itens foram obtidas com base no projeto executivo, o qual faz parte integrante deste processo licitatório.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UN	QTE	VALOR TOTAL
1	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTES ÀS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VERTICAL NA RUA LUIS CASTRO EM ITAJAÍ-SC	LOTE	1	R\$ 6.293.156,02
TOTAL				R\$ 6.293.156,02

Item	Discriminação	Referência		Quantidade	Unidade
		Base	Item		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra Padrão PMI (200x150cm) para indicação da obra	SINAPI	103689	3,00	m²

1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra - (100x100cm) para Sinalização preventiva da obra	SINAPI	103689	2,00	m²
1.3	Aluguel de container de 2,30x6,00m, composto de escritório e um banheiro	SINAPI	10775	10,00	mês
1.4	Serviços topográficos (com aparelho topográfico sobre gabaritos de marcação), considerando a largura da vala de escavação	SINAPI	Composição	1.897,70	m²
2 DRENAGEM PLUVIAL					
2.1	Escavação de vala em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, profundidade de 1,5 - 3,0 m	SINAPI	102281	3.836,21	m³
2.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	4.987,07	m³
2.3	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	97914	7.480,61	m³xkm
2.4	Escoramento contínuo com chapa e perfis metálicos	SINAPI	Composição	5.118,87	m²
2.5	Rebaixamento de lençol freático: Esgotamento de vala com moto-bomba (por hora)	SINAPI	Composição	990,00	h
2.6	Mobilização, desmobilização e transporte de equipamentos	CASAN	60201	1,00	und
2.7	Operação do sistema de rebaixamento	CASAN	60202	110,00	cjdia
2.8	Ponteira filtrante em vala	CASAN	60205	1.808,00	und
2.9	Lastro de Brita e=10cm	SICRO	2003850	212,77	m³
2.10	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	276,60	m³
2.11	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	97914	5.496,04	m³xkm
2.12	Fornecimento de tubos de concreto diâmetro = 300 mm PS1	SINAPI	37450	230,00	m
2.13	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 300 mm PS1	SINAPI	92808	230,00	m
2.14	Fornecimento de tubos de concreto diâmetro = 800 mm, armado PA2	SICRO	2003827	1.356,00	m
2.15	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 800 mm, armado PA2	SINAPI	92813	1.356,00	m
2.16	Geotêxtil não tecido 200 g/m² tipo Bidim, fornecimento e instalação, largura = 30 cm	SINAPI	Composição	1.455,83	m²
2.17	Caixa coletora para tubo D=300mm - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO	2003618	92,00	unid
2.18	Caixa de ligação e passagem - tipo CLP 03 - 800mm DNIT	SICRO	2003646	36,00	unid
2.19	Poço de Visita - tipo PVI 03 - 800mm DNIT	SICRO	2003682	15,00	unid
2.20	Chaminé de acesso à galeria para manutenção, inclusive tampão de ferro - CPV 03	SICRO	2003718	15,00	unid
2.21	Reaterro de vala com material granular de empréstimo, adensado e vibrado	SINAPI	Composição	1.379,32	m³

2.22	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	1.448,29	m³
2.23	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	97914	27.227,85	m³xkm
2.24 Ligações Domiciliares					
2.24.1	Escavação de vala em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, com profundidade de 1,5 a 3,0 m	SINAPI	102281	277,61	m³
2.24.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	360,90	m³
2.24.3	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	97914	541,35	m³xkm
2.24.4	Tubo de pvc, série R, água pluvial, DN 100 mm - fornecimento e instalação	SINAPI	89578	3.084,60	m
2.24.5	Joelho 90 graus, pvc, série R água pluvial, DN 100 mm - fornecimento e instalação	SINAPI	89584	582,00	unid
2.24.6	Reaterro de vala com material granular de empréstimo, adensado e vibrado	SINAPI	Composição	253,39	m³
2.24.7	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	266,06	m³
2.24.8	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	97914	5.001,87	m³xkm
3 PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA					
3.1 Remoção de pavimento existente					
3.1.1	Remoção de lajota sextavada/paralelepípedo	SICRO	1600441	9.399,80	m²
3.1.2	Demolição de pavimentação asfáltica	SINAPI	97636	960,85	m²
3.1.3	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100982	1.373,35	m³
3.1.4	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	95875	2.060,03	m³xkm
3.1.5	Rebaixamento de subleito, e=48cm	SICRO	5501706	3.526,24	m³
3.1.6	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	4.584,12	m³
3.1.7	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	95875	6.876,17	m³xkm
3.2 Pavimentação em lajota					
3.2.1	Regularização e compactação do subleito	SINAPI	100576	9.474,04	m²
3.2.2	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil, densidade 400g/m²	SINAPI	Composição	22.776,68	m²
3.2.3	Sub-base de rachão e = 30cm, fornecimento e execução	SINAPI	96399	2.842,21	m³
3.2.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	3.694,88	m³

3.2.5	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	95875	73.417,18	m³xkm
3.2.6	Base em pó de pedra e=20cm, fornecimento e execução	SINAPI	Composição	1.894,81	m³
3.2.7	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	2.779,11	m³
3.2.8	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	95875	55.221,01	m³xkm
3.2.9	Fornecimento e assentamento de guia (meio-fio), pré-fabricado, dimensões 100X15X30 cm	SINAPI	94273	2.814,74	m
3.2.10	Fornecimento e assentamento de guia (meio-fio), pré-fabricado, dimensões 80X08X08X25 cm	SINAPI	94277	709,25	m
3.2.11	Fornecimento e assentamento de lajota sextavada 25x25cm, E=8cm, Fck mín = 35,0 MPa	SINAPI	92394	9.474,04	m²
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.1	Demolição mecanizada de passeio	SICRO	1619003	248,86	m³
4.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100982	345,91	m³
4.3	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	95875	518,87	m³xkm
4.4	Rebaixamento de subleito, e=5cm	SICRO	5501706	186,52	m³
4.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	242,48	m³
4.6	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	95875	363,72	m³xkm
4.7	Regularização e compactação do subleito	SINAPI	100576	3.730,42	m²
4.8	Fornecimento e colocação de lastro de brita em passeio e=5cm	SICRO	2003850	186,52	m³
4.9	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	SINAPI	100978	242,48	m³
4.10	Transporte de material com caminhão basculante 10m³	SINAPI	95875	4.818,02	m³xkm
4.11	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado, e=8cm	SINAPI	94991	298,43	m³
4.12	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto	SINAPI	97114	1.865,21	m
4.13	Fornecimento e assentamento de piso podotátil em concreto, dimensões 40x40cm	SINAPI	104658	1.114,57	m²
4.14	Fornecimento e colocação de malha de aço eletrosoldada, malha 10x10cm, diâmetro do fio 4,2mm	SICRO	408067	1.723,36	kg

5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação, com base de concreto	SICRO	5213863	10,00	unid
5.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação, com base de concreto	SICRO	5213864	10,00	unid
5.3	Fornecimento e implantação de placa de sinalização (tot. refletiva, grau técnico) - Tipo R-1 - Dimensão L=35 cm	SICRO	5213377	5,92	m²
5.4	Fornecimento e implantação de placa de sinalização (tot. refletiva, grau técnico) - Tipo R-19 - Dimensão D=75 cm	SICRO	5213377	1,96	m²
6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
6.1	Engenheiro Pleno de Obra com encargos complementares	SINAPI	90778	440,00	h
6.2	Mestre de obras com encargos complementares	SINAPI	90780	1.760,00	h
6.3	Vigia noturno com encargos complementares	SINAPI	Composição	300,00	dia

Os quantitativos foram definidos com base no projeto executivo e levantamento topográfico, considerando as dimensões reais, materiais especificados e complexidade das soluções adotadas. Os preços unitários foram extraídos de fontes oficiais, como SINAPI/SC, DEINFRA/SC, IPPUJ/SC, SICRO/SC e ANP.

1.2. 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.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A necessidade de contratação envolve a Execução de Serviços Comuns de Engenharia Referentes às Obras de Pavimentação, Drenagem Pluvial, Passeio Público e Sinalização Vertical na Rua Luiz Castro em Itajaí-SC.

Atualmente, a Rua Luiz Castro encontra-se sem qualquer tipo de pavimentação, sendo composta unicamente por solo natural exposto. Essa condição precária compromete significativamente a trafegabilidade da via, sobretudo em períodos de chuva, quando se formam extensas áreas de lama, poças d'água e processos erosivos. Tais problemas causam transtornos diários à população local e dificultam o acesso de veículos, inclusive os de emergência e prestação de serviços públicos.

Além disso, a inexistência de um sistema de drenagem pluvial agrava ainda mais o cenário. A ausência de infraestrutura para o escoamento adequado das águas das chuvas, em uma região que passa por um processo acelerado de urbanização, tem resultado em recorrentes alagamentos. Esses eventos comprometem não apenas a mobilidade urbana, mas também a segurança dos moradores e a salubridade do ambiente.

Diante desse contexto, é fundamental a implantação de uma infraestrutura urbana completa, que contemple a execução de uma rede de drenagem eficiente, pavimentação com blocos intertravados de alta durabilidade, passeios acessíveis e sinalização vertical conforme os padrões de trânsito vigentes. A realização dessa obra trará benefícios diretos à população, promovendo melhorias na mobilidade, segurança e valorização da região.

3. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

A contratação será realizada por meio da modalidade de **pregão** eletrônico e o critério de julgamento será a empreitada pelo menor preço global, conforme disposto no Art. 6º, inciso XLI, da Lei 14.133/2021.

Considerando que a obra em questão refere-se à execução de pavimentação com lajotas sextavadas e drenagem pluvial em via urbana já consolidada, cujos projetos executivos se encontram devidamente detalhados, entende-se que os serviços a serem contratados possuem natureza padronizada, com metodologia de execução amplamente conhecida no mercado, sem necessidade de soluções técnicas complexas durante a execução contratual.

4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

4.1 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

4.2. Será exigida garantia de proposta?

- (X) Não
() Sim

5. 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.

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
Fornecimento e assentamento de lajota sextavada 25x25cm	3.870,00 m ²
Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	540,00m
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco.	115,00m ³

6. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Prazo de entrega/execução

O prazo para a execução é de 10 (dez) meses, contados da data da Ordem de Serviço.

6.2. Prazo de vigência do contrato

O prazo de vigência da contratação é de 13 (treze) meses, prorrogável na forma do artigo 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.3. Local, horário e endereço de entrega

RUA LUIZ CASTRO, BAIRRO SANTA REGINA, ITAJAÍ-SC.

6.4. Bens perecíveis

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.

() Não

(x) Sim

Se sim, justificativa: Em razão da relevância financeira.

6.5. Garantia de execução do contrato

(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.

7. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

7.1. Da contratada

Obriga-se a empresa vencedora:

Atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato, 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;

7.2. 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;

8. DO CONTRATO

8.1. INSTRUMENTO CONTRATUAL

☒ Assinatura de contrato + Ordem de Serviço + Contrato de garantia

☐ Autorização de Fornecimento

☐ Outro. _____

8.2. VIGÊNCIA

(x) O prazo para a execução é de 10 (dez) meses, contados da data da Ordem de Serviço.

(x) O prazo de vigência da contratação é de 13 (treze) meses, prorrogável na forma do artigo 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.3. 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 - Engenheiro Civil

Matrícula: 2522204

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

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento dos Serviços

a) 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.

b) 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.

c) Conforme o Acórdão nº 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU), os critérios adotados para a medição dos custos referentes à administração local devem estar diretamente vinculados ao avanço físico da obra. Assim, os itens correspondentes devem ser mensurados de forma proporcional à execução financeira do contrato, observando-se o limite de uma unidade mensal.

Tal diretriz visa garantir que a conclusão da obra ocorra de maneira concomitante com a medição e o pagamento integral 100% da parcela destinada à administração local.

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.

10.A DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas correrão por conta da dotação orçamentária nº 374 - Fonplata.

11. DO VALOR ESTIMADO

A estimativa do valor total perfaz a quantia de R\$ 6.293.156,02 (seis milhões duzentos e noventa e três reais, cento e cinquenta e seis reais e dois centavos).

Itajaí/SC, 28 de abril de 2025.

TARCÍZIO ZANELATO
Secretário Municipal de Obras