

Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br

# PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022 TOMADA DE PREÇOS № 006/2022

TOMADA DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL NA LOCALIDADE DE AUGUSTA VITÓRIA ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO.

A Prefeitura Municipal de Mafra/SC através de sua Comissão Permanente Julgadora de Licitações, designados pela Portaria nº 272/22, de 16.03.2022, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que se acha aberto processo licitatório na modalidade TOMADA DE PREÇOS visando a contratação de empresa especializada para a execução de obra de reforma e urbanização da Praça Municipal no bairro Vila Nova e construção de Praça Municipal na localidade de Augusta Vitória, conforme Repasse através das Emendas Parlamentares Impositivas nº 755, nº 559 e nº 558, publicado no Diário Oficial - SC - nº21.682-A, conforme memorial descritivo, planilhas e demais documentos constante no presente processo licitatório, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano, o que se realizará nos termos deste, e em consonância com a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, devendo o envelope contendo a documentação habilitatória e a proposta serem entregues no Departamento de Licitações do Município de Mafra/SC, situada na Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro II Alto de Mafra, até às 09h00min do dia 31 de maio de 2022, para posterior abertura dos envelopes às 09h05min do mesmo dia, o que se fará acontecer na sede da Prefeitura Municipal de Mafra/SC, junto ao setor de Licitações.

#### 1 – DO OBJETO E DAS CONDIÇÕES DO CERTAME

Constitui o objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada para a execução de obra de reforma e urbanização da Praça Municipal no bairro Vila Nova e construção de Praça Municipal na localidade de Augusta Vitória, conforme Repasse através das Emendas Parlamentares Impositivas nº 755, nº 559 e nº 558, publicado no Diário Oficial - SC - nº21.682-A, conforme memorial descritivo, planilhas e demais documentos constante no presente processo licitatório, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano, cuja empresa vencedora executara a obra, de acordo com o Memorial Descritivo, Planilha Descritivo, devendo a empresa apresentar Cronograma Físico-Financeiro o qual fará parte deste Edital.

#### 1.1 Descrição da Obra:

LOTE 01	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL MÁXIMO R\$
1/1	Execução de obra de <b>Revitalização da Praça Vila Nova</b> , contendo, execução de calçada, mobiliário urbano, raspagem de piso de concreto, recapeamento de quadra poliesportiva com concreto, pintura de quadra poliesportiva e instalação de alambrado, com fornecimento de material e mão de obra conforme memorial descritivo, planilhas e demais documentos constante no presente processo licitatório. <b>(ETAPA Nº 01)</b>	R\$ 161.658,09
1/2	Execução de obra de <b>Revitalização da Praça Vila Nova</b> , contendo, execução de calçada, mobiliário urbano, raspagem de piso de concreto, recapeamento de quadra poliesportiva com concreto, pintura de quadra poliesportiva e instalação de	R\$ 151.281,28



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.aov.br

	TEEET ONE ONN 47 3041 4000 CET. 03300 070 WWW.majra	
	alambrado, com fornecimento de material e mão de obra	
	conforme memorial descritivo, planilhas e demais documentos	
	constante no presente processo licitatório. (ETAPA № 02)	
	VALOR TOTAL DO LOTE 01	R\$ 312.939,37
	T	VALOR TOTAL
LOTE 02	DESCRIÇÃO	MÁXIMO R\$
2/1	Execução de obra de construção de Praça Municipal na	
	localidade de Augusta Vitória, contendo serviços de limpeza de	R\$ 204.741,32
	vegetação, execução de calçada, iluminação pública, plantio de	
	grama, arborização, instalação de academia ao ar-livre e	
	parquinho, com fornecimento de material e mão de obra	
	conforme memorial descritivo, planilhas e demais documentos	
	constante no presente processo licitatório.	
	VALOR TOTAL DO LOTE 02	R\$ 204.741.32

# VALOR TOTAL DOS LOTES R\$ 517.680,69

- **1.2.** Para uma melhor compreensão do objeto, a empresa licitante deverá observar todos os detalhes constantes dos anexos que fazem partes integrantes deste Edital, inclusive anexos, independentemente de sua transcrição, conforme citados no item 17.14.
- 1.3. Os envelopes contendo a Documentação (nº 1) e a Proposta Comercial (nº 2) deverão ser entregues até às 09h00min do dia 31/05/2022, no Departamento de Licitações do Município de Mafra/SC, situado na Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro II Alto de Mafra, sendo que a sessão pública de abertura e início de julgamento da proposta de Habilitação ocorrerá no mesmo dia, às 09h05min, no endereço supracitado.
- 1.4. O objeto do futuro contrato será executado em regime de EMPREITADA POR MENOR PREÇO POR LOTE.
- **1.5.** O serviço não poderá ser iniciado sem a aprovação do Cronograma Físico-Financeiro, sem a emissão da Ordem de Serviço, sem a apresentação da ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) do técnico de nível superior responsável pela obra e sem a abertura do Diário de Obra, se assim for o caso.
- **1.6.** O prazo de execução do objeto se dará conforme cronograma físico financeiro e se iniciará após a emissão da Ordem de Serviço.
- 1.7. O valor TOTAL estimado pela Administração e o máximo fixado para a execução do objeto desta licitação é de R\$ 517.680,69 (quinhentos e dezessete mil seiscentos e oitenta reais e sessenta e nove centavos).
- 1.8. O critério de julgamento será pelo requisito MENOR PREÇO POR LOTE.
- , com fixação de Valor Máximo Unitário.
- **1.8.1.** As propostas apresentadas com valores superiores ao informado na coluna "UNITÁRIO" da Planilha Orçamentária serão automaticamente desclassificadas.

# 2 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

427 - 1 . 13001 . 15 . 452 . 46 . 2.234 . 0 . 449000 Aplicações Diretas

428 - 1 . 13001 . 15 . 452 . 46 . 2.234 . 0 . 449000 Aplicações Diretas

### 3 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

Poderão participar desta licitação as empresas devidamente cadastradas no Município de Mafra/SC, e que tenham especificado, como objetivo social da empresa, expresso no estatuto, contrato social ou documento constitutivo, atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.

**3.1.** Não será admitida nesta licitação a participação de empresas em consórcio.



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

- **3.2.** Não poderá participar, direta ou indiretamente desta Licitação:
- **3.2.1.** O Autor dos projetos constantes neste Edital, seja este pessoa jurídica ou física;
- **3.2.2.** Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo, ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital, com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou sub contratado;
- **3.2.3.** Servidor ou dirigente da Prefeitura Municipal de Mafra/SC.
- **3.3.** Os licitantes deverão apresentar os DOCUMENTOS e a PROPOSTA COMERCIAL, em envelopes separados, fechados, contendo externamente os seguintes dizeres:

**AO MUNICÍPIO DE MAFRA/SC** 

PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022

TOMADA DE PREÇOS № 006/2022

**ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO** 

PROPONENTE: (NOME COMPLETO DA EMPRESA E CNPJ)

**AO MUNICÍPIO DE MAFRA/SC** 

PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022

TOMADA DE PREÇOS № 006/2022

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA** 

PROPONENTE: (NOME COMPLETO DA EMPRESA E CNPJ)

- **3.4.** O ENVELOPE № 1 (DOCUMENTAÇÃO) deverá conter os documentos exigidos para a habilitação, conforme disposto no item 6.
- **3.5.** O ENVELOPE № 2 (PROPOSTA) deverá conter a proposta comercial, conforme disposto no item 7 deste Edital.
- **3.6.** Não serão aceitas nem recebidas, pela Comissão de Licitação em hipótese alguma, Documentação e Proposta de Preços após a data e hora aprazadas para esta licitação, ainda que tenham sido despachadas, endereçadas e/ou enviadas por qualquer meio anteriormente à data do vencimento desta licitação.
- **3.7.** As dúvidas de caráter técnico ou legal na interpretação dos termos deste EDITAL, deverão ser formalizadas e endereçadas, por escrito até <u>05 (cinco) dias úteis</u>, imediatamente anteriores à data marcada para a entrega dos envelopes "01" e "02" à Comissão de Licitação da Prefeitura Minicipal de Mafra/SC, no endereço mencionado no item 1.2 deste Edital.
- **3.8.** A Comissão Permanente de Licitação responderá às questões formuladas através de e-mail, dirigido a todos os interessados que tenham retirado o Edital e seus anexos, apresentando a pergunta formulada e sua respectiva resposta até 24 (vinte e quatro) horas antes da data marcada para a entrega dos envelopes.

#### 4 - DO CREDENCIAMENTO

- **4.1.** Para participar da licitação como representante da empresa licitante, o interessado deverá credenciar-se junto a Comissão de Licitações no início da sessão, podendo fazê-lo da seguinte forma:
- **4.1.1.** Sendo o representante sócio ou proprietário da empresa proponente, deverá este apresentar o respectivo Estatuto, Contrato Social, ou ato constitutivo da empresa a representar, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura; ou
- **4.1.2.** Por meio de Procuração pública ou particular com firma reconhecida (em Cartório) expressando seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em nome da representada, firmada por sócio ou quem de direito, conforme disposto em estatuto, contrato social ou ato constitutivo.
- **4.1.2.1.** A Procuração somente será aceita pela Comissão de Licitação se estiver acompanhada do Estatuto, Contrato Social, ou ato constitutivo da empresa a representar, para fins de comprovação de poderes de outorga da procuração.
- **4.2.** O representante credenciado deverá apresentar, também, carteira de identidade ou documento equivalente que o identifique.
- **4.3.** Será admitido apenas 1 (um) representante para cada empresa licitante.



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

- **4.4.** As pessoas que não comprovarem possuir poderes para representação legal das licitantes somente poderão participar da sessão como ouvintes.
- **4.5.** Os documentos de que trata o item 4 (Do Credenciamento) deverão ser apresentados em original ou fotocópia autenticada.
- **4.6.** A autenticação que trata o item 4.5 poderá ser realizada em cartório competente ou por servidor público integrante do Setor de Licitações do Município de Mafra/SC
- 4.6.1. A autenticação por servidor público de que trata o item 4.6, somente poderá ser realizada até às 09h00min do dia 31 de maio de 2022, no Departamento de Licitações do Município de Mafra/SC, situada na Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro II Alto de Mafra.
- **4.6.2.** A autenticação somente poderá ser feita mediante apresentação de cópia do documento acompanhada da via Original.

#### 5 – DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES

Na data, hora e local estabelecido a Comissão Permanente de Licitações, em sessão pública, procederá ao julgamento da seguinte forma:

- 5.1. O Credenciamento dos representantes das empresas licitantes, conforme dispõe o item 4 deste Edital.
- **5.2.** A abertura dos envelopes dos documentos, sendo rubricados pelos membros da Comissão e demais presentes;
- **5.2.1.** A abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços (Envelope nº 02) poderá ser realizada logo após o resultado da habilitação, desde que a Comissão tenha condições imediatas de julgá-la, e que estejam presentes os prepostos das empresas participantes e que os mesmos concordem com o resultado da habilitação.
- **5.2.2.** Caso a Comissão julgue conveniente, a seu critério, poderá suspender a reunião, afim de que tenha melhores condições de analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data ou horário em que voltará a se reunir com os interessados, ocasião em que será apresentado o resultado da habilitação;
- **5.2.2.1.** Ocorrendo o caso previsto no item anterior, a Comissão e os participantes deverão rubricar os envelopes das propostas que ficará em poder da Comissão até julgada a habilitação;
- **5.3.** O não comparecimento de qualquer um dos participantes às novas reuniões marcadas, não impedirá que se realizem;
- 5.4. Do resultado da habilitação caberá recurso ou desistência na forma da lei;
- **5.5.** Decidida a fase de habilitação, somente serão abertos os envelopes contendo as propostas dos concorrentes declarados habilitados;
- **5.6.** As propostas dos concorrentes não habilitados permanecerão em poder da Comissão, com os envelopes devidamente fechados, até a homologação da licitação;
- 5.7. Abertos os envelopes das propostas, serão as mesmas rubricadas pela Comissão e demais presentes;
- **5.8.** A Comissão de Licitações analisará a aceitabilidade das propostas apresentadas;
- **5.9.** Caso a Comissão julgue necessário, a seu critério exclusivo, poderá suspender a reunião, afim de que tenha melhores condições de apreciar as propostas, marcando, na oportunidade, nova data e/ou horário em que voltará a reunir-se publicamente para apresentação do resultado do julgamento das propostas;
- **5.10.** O julgamento das propostas, atendidas as condições previstas no edital, se processará de acordo com a legislação em vigor, levando-se em conta o **MENOR PREÇO POR LOTE**, com observância aos valores unitários fixados;
- **5.11.** No caso de empate, a classificação se dará por sorteio em ato público, ou aplicada a Lei Complementar 123/2006, conforme o caso;
- **5.11.1.** Caso não estejam presentes à sessão nenhum proponente, a Comissão convocará duas testemunhas, e fará em seguida o sorteio público;
- **5.12.** Dos os atos e procedimentos deste certame, será lavradas as respectivas Atas.
- **5.13.** As Micro Empresas ou Empresas de Pequeno Porte que comprovaram seu enquadramento através da apresentação da Certidão Simplificada, exigência do item 6.1.1 (da habilitação), poderão valer-se do direito



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

de preferência que trata a Lei Complementar 123/2006, tanto na fase de habilitação quanto na fase de classificação das propostas, conforme condições estabelecidas na lei.

# 6 – DA HABILITAÇÃO

O ENVELOPE № 01 (DOCUMENTAÇÃO) deverá conter os documentos abaixo relacionados:

#### 6.1. Para fins de Habilitação Jurídica:

- 6.1.1. Certificado de Registro Cadastral de Fornecedor da Prefeitura Municipal de Mafra/SC.
- **6.1.1.1.** As empresas interessadas em participar do presente certame e não cadastradas junto ao Município de Mafra/SC, deverão providenciar o Certificado de Registro Cadastral de Fornecedor da Prefeitura Municipal de Mafra/SC constante do item anterior, até o 3º (terceiro) dia anterior à data de recebimento das propostas, junto ao setor de cadastro da licitante, apresentando para os documentos relativos à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal, exigidas de conformidade com o que dispõem a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e suas alterações posteriores, cuja relação encontra-se disponível no site www.mafra.sc.gov.br, link "Cadastro CRC".
- **6.1.1.2.**Caso não apresente o Certificado de Cadastro de Fornecedores da Prefeitura de Mafra/SC, a empresa deverá apresentar todos os documentos solicitados para tal em conformidade com o art. 22, §2 da lei de Licitações 8.666/93.
- **6.1.2**. Certidão Simplificada emitida pela Junta Comercial no respectivo Estado ou se tratando de Sociedade Simples, da certidão emitida pelo Registro de Pessoas Jurídicas onde a mesma fora registrada, **devendo a data de emissão, não superior a 60 (sessenta) dias.**
- **6.1.3.** Registro comercial, no caso de empresa individual.
- **6.1.4.** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos da eleição de seus atuais administradores.
- **6.1.5.** Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente quando a atividade assim o exigir.

#### 6.2. Para fins de Qualificação Econômico e Financeira, a licitante deverá apresentar:

- **6.2.1.** Certidão de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 90 (noventa) dias da data designada para a apresentação do documento.
- **a.1)** Observação: Devido a implantação do sistema <u>eproc</u> no Poder Judiciário do Estado de Santa Catarina, quanto a certidão de "Falência, Concordata e Recuperação Judicial" possuir a seguinte observação: "ATENÇÃO: A presente certidão é válida desde que apresentada juntamente com a respectiva certidão de registros cadastrados no sistema eproc...", as certidões deverão ser apresentadas conjuntamente tanto no sistema eproc quanto no SAJ.
- **6.2.2.** Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social já exigíveis e apresentados na forma da lei, contendo termo de abertura e fechamento que comprovem a boa situação financeira da empresa, cujos índices mínimos aceitáveis serão apurados pela aplicação das seguintes fórmulas, mediante apresentação de laudo técnico assinado pelo contador responsável:

# **6.2.2.2.** Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou maior que 1,0, calculado pela seguinte fórmula:

	Onde:
	ILC = índice de liquidez Corrente
ILC = <u>AC &gt;</u> 1,0	AC = Ativo Circulante
PC	PC = Passivo Circulante
	≥ = maior ou igual

Obs. Não será habilitada a empresa cujo Índice de Liquidez Corrente for inferior a 1,0 (um vírgula zero);

#### **6.2.2.3.** Grau de Endividamento (GE) igual ou menor que 1,0, calculado pela seguinte fórmula:

	Onde:					
	GE = Grau de Endividamento					



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.aov.br

GE = <u>PC + ELP ≤</u> 1,0	AT = Ativo Total
AT	PC = Passivo Circulante
	ELP = Exigível a longo prazo
	<u>≤</u> = menor ou igual

Obs. Não será habilitada a empresa cujo Índice de Grau de Endividamento for superior a 1,0 (um vírgula zero);

- 6.3. Para fins de Qualificação de Regularidade Fiscal, a licitante deverá apresentar:
- 6.3.1. Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União;
- 6.3.2. Prova de regularidade para com as Fazendas: Estadual e Municipal da sede da licitante;
- **6.3.3.** Prova de regularidade relativa à Seguridade Social Certidão Negativa de Débito CND, com o INSS (ou Conjunta na forma da lei), demonstrando situação regular no cumprimento das contribuições sociais;
- **6.3.4.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) CRF, fornecido pela Caixa Econômica Federal;
- **6.3.5.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (CNDT).
- **6.3.5.1.** Não será aceito Certidão de Ação Trabalhista para fins de comprovação de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, que somente será comprovado com a apresentação da CNDT Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.
- **6.4.** Para fins de Qualificação Técnica a licitante deverá apresentar:
- **6.4.1.**Certidão de registro de Pessoa Jurídica expedida pelo CREA/CAU, dentro do seu período e condições de validade de acordo com normativas do CREA/CAU, comprovando de que a proponente mantenha na data da licitação o objeto aprovado pelo CREA/CAU de acordo com objeto licitado e conter no mínimo um engenheiro civil ou arquiteto, como responsável técnico pela empresa.
- **6.4.1.1.** Caso a empresa vencedora não seja sediada no Estado de Santa Catarina, poderá providenciar o Registro junto ao CREA/CAU de Santa Catarina até a assinatura do Contrato.
- **6.4.2.** Certidão de Pessoa Física de pelo menos 1 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto, emitido pelo CREA/CAU, atualizada (dentro do prazo de validade), comprovando a regularidade e o registro do profissional no Conselho.
- **6.4.2.1.** Entende-se por profissional a pessoa física de nível superior (na área de engenharia civil ou arquitetura), que será o responsável técnico do serviço (objeto desta licitação), devendo ser o mesmo que comprove a capacidade técnica operacional da empresa, referida no item 6.4.1 deste Edital.
- **6.4.2.2.** Se o Técnico Profissional de Nível Superior que será o responsável técnico do serviço (objeto da licitação) não for o sócio/ proprietário da empresa (devendo para tanto apresentar o documento constitutivo), deverá comprovar o vínculo (com a empresa licitante) por meio de:
- a) Cópia do registro na Carteira de Trabalho, consistindo na apresentação das partes referentes à identificação do profissional e do contrato de trabalho; ou
- **b)** Contrato de prestação de serviços firmado com o licitado em data anterior a abertura desta licitação, acompanhada da ART ou RRT de Cargo/Função, para comprovação do referido prazo.
- **6.4.2.3.** O responsável técnico da empresa proponente poderá ser substituído (no decorrer do contrato) por profissional de experiência equivalente ou superior (conforme aqui exigido), desde que informado e autorizado pelo Município.
- **6.4.3.** Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.
- **6.4.4.** Atestado de capacidade técnica que comprove que o Engenheiro ou Arquiteto responsável técnico pela obra, tenha(m) executado serviços similares com quantitativo **igual ou superior a 50% (cinquenta por cento)**, **podendo ser a somatória de 2 (duas obras)**, conforme o objeto deste edital e seus anexos. Este



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

atestado deverá estar vinculado à certidão de acervo técnico (CAT) do CREA ou CAU e acompanhado da mesma.

- **6.5.** Declaração de que a empresa licitante está regular perante as leis trabalhistas (conforme modelo constante do Anexo II);
- **6.6.** Declaração de inexistência de fato impeditivo à licitação e conhecimento do local da obra (conforme modelo constante do Anexo IV).
- **6.7.** Declaração informando a pessoa que vai representar a empresa para assinatura do contrato, contendo nome, CPF, endereço e fone para contato, conforme modelo fornecido no Anexo V deste Edital.
- 6.8. Declaração Lei 13.898/2019, conforme Anexo VII do edital.
- 6.9. Declaração informando a equipe técnica, conforme modelo constante no ANEXO VIII deste Edital.
- **6.10.** Planilha informando os encargos trabalhistas, conforme modelo constante no ANEXO IX deste Edital.
- **6.11.** Declaração de utilização de materiais, conforme modelo constante no ANEXO III deste Edital.
- **6.12.** Os documentos do Envelope nº 01 (Documentação) deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório competente, ou servidor público integrante da Comissão de Licitações do Município de Mafra/SC, ou, conforme o caso, publicação em órgão da imprensa oficial (exceto os documentos emitidos via internet).
- **6.12.1.** A autenticação por servidor público de que trata o item anterior, somente poderá ser realizada até às **09h00min do dia 31 de maio de 2022**, Departamento de Licitações do Município de Mafra/SC, situada na Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro II Alto de Mafra.
- **6.12.2.** Os documentos quando obtidos via Internet, somente terão validade após serem conferidos eletronicamente pela Comissão de Licitações do Município de Mafra/SC, no ato de abertura da documentação de habilitação, prevalecendo, quando divergentes em relação à data, aqueles constantes da conferência eletrônica, ficando assim, dispensados de autenticação.
- **6.12.2.1.** No caso de impossibilidade de acesso à Internet para verificação da autenticidade das certidões, a sessão será suspensa e os licitantes serão intimados da data e horário do seu prosseguimento.
- **6.13.** Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial (exceto quando o próprio documento comprovar que é válido tanto para matriz quanto para filial).
- **6.14.** Para os documentos que não apresentarem prazo de validade, considerar-se-á 90 (noventa) dias a partir da data de emissão.

#### 7 - DA PROPOSTA COMERCIAL

No envelope nº 2 (PROPOSTA) deverá conter a proposta comercial, emitida em 1 (uma) via, datilografada ou impressa, devidamente identificada e assinada pelo representante legal do licitante, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, além de conter claramente os itens consignados a seguir:

- **7.1.** PLANILHA DE PREÇO Impreterivelmente, para a apresentação do preço, os licitantes deverão elaborar sua proposta de acordo com o modelo de carta proposta com planilha Orçamentária (Anexo VI), onde preencherão os campos com as respectivas marca/modelo e preços, sendo que o julgamento da Proposta será pelo **MENOR PREÇO POR LOTE** com fixação de valor máximo unitário.
- 7.1.1. <u>As propostas apresentadas com valores UNITÁRIOS superiores ao máximo fixado serão automaticamente desclassificadas.</u>
- **7.1.2.** Os preços deverão ser cotados em moeda nacional, sendo admitidas apenas duas casas decimais após a vírgula.
- **7.1.3.** O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos a partir da data prevista para abertura das propostas comerciais (art. 64, § 3º, da Lei 8.666/93).
- **7.1.3.1.** A Proposta que omitir o prazo de validade será considerada como válida pelo período de sessenta dias a contar da abertura da mesma.
- **7.1.4.** A Carta proposta deverá vir acompanhada do cronograma físico financeiro.
- 7.2. As propostas apresentadas em desacordo com o presente Edital serão desclassificadas.
- **7.3.** A proposta depois de entregue é irretratável e irrenunciável.



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

- **7.4.** Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais.
- **7.5.** A falta de assinatura e/ou carimbo (ou identificação da empresa) na proposta poderá ser suprida/preenchida pelo representante legal da empresa (devidamente credenciado) presente à Sessão de Julgamento.
- **7.6.** Considerar-se-ão inclusas na proposta todas as despesas concernentes à execução da obra, tais como materiais e mão de obra necessária, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, tributos ou quaisquer outras incidências.
- **7.7.** A licitante vencedora deverá oferecer garantia dos serviços pelo período de 05 (cinco) anos, nos termos do novo Código Civil Brasileiro, independente do termo de recebimento definitivo, ficando a adjudicatária, responsável, neste período pela obra, sendo obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, os serviços e obra empreitada, toda vez que forem apontados vícios ou irregularidades pelo Município, contados da data do recebimento definitivo do objeto contratado.
- **7.8.** Na proposta comercial deverá constar todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados com o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para os projetos constantes das especificações, encargos sociais, taxas, impostos, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e atributos, bem como a inscrição de matrícula da obra perante o INSS, e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos servicos.
- 7.8.1. A proposta de preço deverá obrigatoriamente conter o valor total por lote separando materiais e mão de obra, e o valor individual dos materiais e valor da mão de obra de cada item, para fins retenções de impostos.
- **7.8.2.** O preço do objeto licitado não sofrerá alteração em virtude de fretes, impostos ou quaisquer outras despesas, por já incluir no preço final cotado.
- **7.8.3.** Despesas com transporte, alimentação, hospedagem e outros, correm por conta do proponente.
- **7.8.4.** O objeto deverá atender às exigências de qualidade exigidas no edital, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes, atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições contidas na Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- **7.8.5.** Os licitantes deverão apresentar na proposta de preços os custos dos insumos adicionados com o seu BDI (Benefício ou Bonificação e Despesas Indiretas), praticado para a execução do objeto licitado, sendo este expresso em porcentagem.
- **7.9.** O valor TOTAL máximo aceito nas propostas para execução das obras será de **R\$ 517.680,69 (quinhentos** e dezessete mil seiscentos e oitenta reais e sessenta e nove centavos).
- **7.10.** Em nenhuma hipótese serão recebidas propostas fora do prazo estabelecido nesta Tomada de Preços.
- 7.11. <u>Deverá a licitante, juntamente na proposta, informar os acordos/convenções coletivas que regem as categorias profissionais vinculadas à execução dos serviços.</u>
- **7.12** A Licitante deverá elaborar a planilha orçamentária levando em consideração que as obras e serviços objeto desta Licitação devem ser entregues completos. Em consequência, ficará a cargo de a Licitante prever qualquer serviço ou material necessário, mesmo quando não expressamente indicado no orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários, não lhe cabendo, posteriormente, quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes, caso não tenha se manifestado expressamente, indicando as divergências encontradas entre as planilhas, projetos e especificações.
- 7.13 Classificadas as propostas, a Comissão de Licitação verificará se existem propostas apresentadas por microempresa ou empresa de pequeno porte, caso em que, não sendo destas a melhor oferta, deverá se verificar o seguinte procedimento:
- a) Havendo empate ficto, ou seja, se a proposta apresentada pela microempresa ou empresa de pequeno porte for até 10% (dez por cento) superior a de menor preço, deverá ser assegurada a esta a apresentação de nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo máximo de 01 (um) dia útil contado do encerramento da sessão de abertura das propostas ou publicação da classificação das propostas, quando esta não se realizar na própria sessão.



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

- b) Tal medida poderá ser dispensada em caso de renúncia expressa manifestada pela microempresa ou empresa de pequeno porte favorecida pelo empate ficto.
- c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresa e pequeno porte que se encontrem no intervalo de empate ficto, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- d) Não ocorrendo à contratação na forma da alínea "a", serão convocados os remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese de empate ficto, observada a ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
- e) Na hipótese da não contratação na forma das alíneas anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

# 8 – DA EXECUÇÃO E DOS PRAZOS

- **8.1.** A empresa vencedora terá prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data de homologação do processo licitatório, para a assinatura do contrato.
- **8.2.** A empresa vencedora terá Após a emissão da ORDEM DE SERVIÇO a contratada terá o **prazo máximo conforme o cronograma o cronograma físico financeiro cada lote,** para a conclusão da obra/serviço e se iniciará após a emissão da Ordem de Serviço, para a conclusão do objeto contratado.
- **8.3.** O serviço/obra não poderá ser iniciado sem a aprovação do Cronograma Físico-Financeiro, sem a emissão da Ordem de Serviço, sem a apresentação da ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) do técnico de nível superior responsável pela obra e sem a abertura do Diário de Obra.
- **8.4.** A obra/serviço deverá ser executa de acordo com as condições contidas neste Edital, e a proposta apresentada pelo licitante, que originará o contrato, e que este declara conhecer.
- **8.5.** A execução deverá ser rigorosamente de acordo com as especificações e demais elementos técnicos relacionados nesta licitação, sendo que quaisquer alterações somente poderão ser realizadas se aprovada pelo ordenador da despesa deste Município (Secretaria Municipal de Administração).
- **8.6.** Havendo a necessidade de alterações na execução do objeto, a empresa contratada deverá formalizar pedido por escrito apresentando ao Protocolo do Município.
- **8.7.** Os atrasos na execução dos serviços, nos prazo de início e conclusão, somente serão justificáveis quando decorrerem de casos fortuitos, de força maior ou de fatos de responsabilidade do Município de Mafra, desde que comprovados na época oportuna, dentro da vigência do prazo contratual.
- **8.7.1.** Na ocorrência de tais fatos ou casos de pedidos de prorrogação referente ao prazo inicial, estes serão encaminhados por escrito ao Protocolo do Município de Mafra, um dia após o evento, enquanto os pedidos de prorrogação do prazo final deverão ser encaminhados, por escrito, até 15 (quinze) dias úteis antes de findar o prazo e, em ambos os casos, com justificação circunstanciada.
- 8.8. A execução completa do contrato só acontecerá quando o contratado comprovar o pagamento de todas as obrigações trabalhistas referentes à mão de obra utilizada.

#### 9 – DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME

Após a adjudicação do vencedor, o processo licitatório - juntamente com o processo que lhe deu origem - deverá ser encaminhado ao setor competente para empenhamento, homologação e a respectiva assinatura do contrato, com a expedição da ordem de serviço.

- **9.1.** Após o exame do respectivo processo licitatório e verificado o atendimento das normas legais a este Edital e a Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993, consolidada, a Secretaria de Administração do Município de Mafra/SC homologará a decisão da Comissão de Licitação, promovendo a assinatura do contrato com a licitante vencedora, o qual terá a sua vigência em conformidade com o prazo de execução dos serviços, estipulado neste Edital, podendo ser prorrogado, se houver interesse da Administração Pública.
- **9.1.1.** Caso não estejam atendidas as normas prescritas, anulará ou revogará o certame.
- **9.2.** Farão parte integrante do contrato, todos os elementos apresentados pela licitante vencedora que tenham servido de base para o julgamento deste Edital bem como as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, independentemente de transcrição.



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

#### 10 – DA FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DA OBRA/SERVIÇO

Caberá aSecretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano através dos Fiscais de contrato, designados pela portaria nº 1307/21 em 17.11.2021, juntamente com o serviço de engenharia deste Município designados pela portaria nº 800/21 em 14.06.2021, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases de execução da obra contratada, sem prejuízo da obrigação do Contratado de fiscalizar seus prepostos ou subordinados.

- **10.1.** A fiscalização do contrato em nada restringe a responsabilidade única, integral e exclusiva do Contratado, no que concerne ao objeto contratado e às suas consequências.
- **10.2.** A fiscalização poderá exigir o afastamento imediato de qualquer empregado do Contratado, se este estiver desempenhando os serviços de modo prejudicial ao andamento da obra.
- **10.3.** O documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados e referentes à execução do objeto licitado/contratado, será o DIÁRIO DE OBRAS, fornecido pela CONTRATADA, onde tanto o Contratado quanto a fiscalização deverão proceder às anotações diárias, visando à comprovação real do andamento dos serviços e execução dos termos do contrato, sendo visando diariamente por profissionais credenciados de ambas as partes.
- **10.4.** A FISCALIZAÇÃO do Município de Mafra procederá a medição dos serviços a cada etapa conforme cronograma físico-financeiro.
- **10.5.** Concluídos os serviços em cada etapa, conforme o Cronograma Físico-Financeiro, se estes estiverem em perfeitas condições, serão recebidos pela fiscalização deste Município.
- **10.6.** O Contratado comunicará por escrito a finalização da obra/serviço ao Contratante, o qual, por intermédio da fiscalização, estando os serviços em condições, receberá provisoriamente, lavrando o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO, que posteriormente, caso não apresente problemas, será emitido o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.
- **10.7.** O futuro contratado responderá por todos os serviços e despesas decorrentes da execução das obras inclusive pelos equipamentos e máquinas necessárias, com solidez e segurança, fornecimento de material a ser empregado na mesma.

#### 11 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Os recursos administrativos serão regidos conforme Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, consolidada e os recursos interpostos fora do prazo, não serão conhecidos.

- **11.1.**Após cada fase da licitação, os autos do processo ficam automaticamente com vistas aos interessados pelo prazo necessário à interposição de recursos.
- **11.2.** É admissível recurso em qualquer fase da Licitação e das obrigações dela decorrentes, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da lavratura da ata, de acordo com o que dispõe o artigo 109 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e suas alterações;
- **11.3.** Os recursos referentes à habilitação, à inabilitação e ao julgamento das propostas terão efeito suspensivo, não o tendo nos demais casos.

#### 12 - DO REAJUSTE CONTRATUAL

Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis. Entretanto poderão ser reajustados, a pedido da CONTRATADA para análise da CONTRATANTE, a partir de decorridos 12 (doze) meses da data efetiva da proposta, conforme estabelece a Lei Federal nº 10.192 de 14 de fevereiro de 2001.

**12.1.** Admitida a hipótese, os preços inicialamente sugeridos serão reajustados pela variação do Índice de Custos da Construção Civil e Obras Públicas da Fundação Getúlio Vargas, consoante a seguinte fórmula:

R = V (I - Io)	R – Reajustamento procurado;
lo	I - Índice correspondente à data de adimplemento da parcela do serviço
	faturado;
	Io – Índice do mês referente a data limite de entrega da proposta a Licitante;
	V – Valor do pagamento solicitado a preços iniciais do contrato.



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

# 13 - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Nenhuma alteração contratual, quer seja do cronograma, do prazo de vigência, do projeto ou das especificações, será efetuada sem autorização da Licitante. Em se tratando de acréscimo de obras, embora devidamente autorizado pela Licitante, não poderá ultrapassar 50% (cinqüenta por cento) se reforma, e 25% (vinte e cinco por cento) para obras e serviços, do valor global deste Contrato de acordo com o art. 65, parágrafo 1º, da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1.993 e suas alterações posteriores

- **13.1.** As alterações contratuais se darão por meio de aditamento e deverão respeitar o trâmite administrativo e a legislção estadual vigente, não podendo se dar antes da devida publicação do termo aditivo/supressivo.
- **13.2.** Os atrasos na execução dos serviços tanto nos prazos parciais, como nos prazos de início e conclusão, somente serão justificáveis quando decorrerem de casos fortuitos ou de força maior ou de fatos de responsabilidade desta Secretaria, e serão considerados por esta Secretaria quando forem anotados no Diário de Obras.
- **13.2.1.** Na ocorrência de tais fatos ou casos, os pedidos de prorrogação referentes aos prazos parciais e ao prazo final, serão encaminhados por escrito à esta Secretaria um dia após o evento, enquanto os pedidos de prorrogação do prazo final deverão ser encaminhados, por escrito, 30 (trinta) dias antes de findar o prazo final e em ambos os casos com justificação circunstanciada, com documentos comprobatórios, análise e justificativa da fiscalização.
- **13.3.** O contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:
- **13.3.1** Unilateralmente, pela Contratante:
- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos.
- b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei no. 8666/93 alterada pela Lei 8.883/94.
- **13.3.2.** Por acordo das partes:
- a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- **b)** quando necessária a modificação do regime de execução ou modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- c) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial;
- **13.3.3**. Todo e qualquer pedido de aditivo/supressão, ainda que se refira ao prazo de execução da obra ou de vigência do contrato, deverá ser efetuado com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência ao término do referido prazo ou da necessidade de execução dos serviços, e seguirá o seguinte trâmite:
- a) Protocolo no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Mafra/SC;
- **b)** Emissão de Parecer Técnico dos responsáveis pelo contrato, bem como do setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Mafra/SC;
- c) Emissão de Parecer Contábil, pela Secretaria Municipal da Fazenda e Planejamento acerca da existência de recursos orçamentários para o adimplemento dos serviços, quando se tratar de aditivo de valor, reajuste contratual ou reequilíbrio financeiro;
- d) Parecer Jurídico acerca da possibilidade legal de realização do respectivo ajuste;
- e) Confecção do Termo Aditivo, assinatura e posterior publicação oficial.

#### 14 - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A empresa contratada deverá cumprir rigorosamente o estabelecido objeto deste edital e seus adendos além de:

**14.1.** Ter pleno conhecimento do local onde se executará o objeto da licitação, e de suas condições pelo que reconhece ser perfeitamente viável o cumprimento integral e pontual das obrigações assumidas e Fornecer a Prefeitura Municipal de Mafra/SC, sempre que solicitado quaisquer informações e/ou esclarecimentos sobre o objeto do presente contrato.



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

- **14.2.** Formar o quadro de pessoal necessário à execução dos serviços contratados, sendo de sua responsabilidade as obrigações trabalhistas decorrentes da execução do presente contrato, inclusas as sociais, bem como todas as tributárias e acessórias decorrentes do cumprimento do contrato.
- **14.3.** A empresa contratada assumirá a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuará, pelo fornecimento de equipamentos, materiais, mão de obra assim como pelo cumprimento dos elementos técnicos recebidos, bem como quaisquer danos decorrentes da realização destes serviços, causados a Prefeitura Municipal de Mafra/SC ou a terceiros.
- **14.4.** A empresa contratada obriga-se a cumprir todas as exigências das Leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os adequados equipamentos de proteção individual a todos que trabalharem, ou por qualquer motivo permanecerem na obra.
- **14.5.** A empresa contratada providenciará às suas custas a realização de todos os ensaios, verificações e provas de materiais fornecidos e de serviços executados, bem como os reparos, que se tornarem necessários, para que os trabalhos sejam entregues em perfeitas condições.
- **14.6** A empresa contratada providenciará, às suas custas, o fornecimento das placas indicativa da obra e de registro histórico conforme modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de Mafra/SC bem como a aprovação pelos poderes competentes ou companhias concessionárias, para que os trabalhos sejam entregues em perfeitas condições.
- **14.7.** A empresa contratada providenciará a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) da obra ou serviço de forma discriminada.
- **14.8.** A empresa contratada assumirá integralmente a responsabilidade quanto aos encargos trabalhistas e sociais decorrentes da execução da obra.
- **14.9.** O presente contrato não será de nenhuma forma fundamento para a constituição de vínculo trabalhista para a Prefeitura Municipal de Mafra/SC, com empregado funcionário, preposto ou terceiros que a contratada colocar a serviço.
- **14.10.** A contratada se obriga a facilitar todas as atividades de fiscalização da obra que serão feitas por técnicos da Licitante, fornecendo as informações e demais elementos necessários.
- **14.11.** A contratada obriga-se a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de rescisão do Contrato por não cumprimento do mesmo.
- **14.12.** A contratada deverá cumprir o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, de acordo com o previsto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com a redação que lhe deu a Lei nº 9854, de 27 de outubro de 1999.
- **14.13.** Cumprir todas as demais obrigações constantes do Ato de Licitação que gerou o presente contrato.
- **14.14.** A Contratada não poderá sub-empreitar o total dos serviços à ela adjudicados, sendo-lhe, entretanto, permitido fazê-lo parcialmente em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, continuando a responder, porém, direta e exclusivamente, pela fiel observância das obrigações contratuais, sendo necessária a autorização prévia desta Secretaria.
- **14.15.** Apresentar, para o recebimento do respectivo pagamento, os seguintes documentos comprobatórios, devendo estes serem do domicílio ou sede da proponente, sob pena de sustação do pagamento, em caso de não apresentação
- a) Regularidade para com a Fazenda Federal, comprovada através de Certidão Negativa de Tributos Federais e Negativa da Dívida Ativa da União;
- b) Certidão Negativa de Tributos Municipais;
- c) Certificado de Regularidade do FGTS.
- **14.16.**Os pagamentos serão efetuados em parcelas mediante apresentação da nota fiscal (A qual só poder ser emitida após medição e fiscalização) e laudo de medição atestado pelo encarregado do recebimento dos serviços, conforme cronograma físico financeiro , com vencimento em até 30 dias a contar da data de recebimento da Nota Fiscal.
- **14.16.1.** As notas fiscais deverão ser entregues juntamente com laudo de vistoria fornecido pelos engenheiros designados, e conterá, além dos requisitos formais:
- a) o número da licitação;



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

- **b)** o número da ordem de serviço.
- c) Os dados bancários da empresa (agência, conta corrente e banco).
- **14.16.2.** As notas fiscais deverão estar acompanhadas do comprovante de pagamento da remuneração e das contribuições sociais (FGTS) correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida compatível com os empregados vinculados à execução contratual, nominalmente identificado.
- **14.16.3.** A administração irá reter os valores quando os direitos trabalhistas forem inadimplidos pelas empresas contratadas.
- **14.16.4.** Os impostos relativos aos serviços prestados serão retidos no momento da efetivação dos pagamentos, nos termos da Legislação em vigor, em especial a retenção de 11% do valor bruto da Nota Fiscal a título de INSS.
- 14.17. A Administração irá reter os valores quando os direitos trabalhistas forem inadimplidos pelas empresas contratadas, sendo inclusive possível a utilização destes valores para pagamento direto aos interessados de quaisquer verbas trabalhistas que vierem a ser inadimplidos pela empresa contratada.

### 15 – DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO

A inexecução e a rescisão do contrato serão reguladas pelos arts. 58, inciso II e 77 a 80, seus parágrafos e incisos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e suas alterações posteriores e processar-se-á considerando-se:

- **15.1.** A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.
- **15.2.** O contrato poderá ser rescindido unilateralmente Licitante, ou bilateralmente, atendida sempre a conveniência administrativa.
- **15.3.** Constituem motivos para rescisão do Contrato:
- a) não cumprimento de Cláusula contratual, especificações, projetos ou prazos;
- b) O cumprimento irregular de Cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- c) A lentidão no seu cumprimento, levando a Administração a presumir a não conclusão da obra, nos prazos estipulados;
- d) O atraso injustificado no início dos trabalhos.
- e) O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução, assim como as de seus superiores;
- f) O cometimento reiterado de faltas na sua execução anotadas na forma do parágrafo 1º, do artigo 67, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e suas alterações;
- g) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- h) A dissolução da sociedade ou a falência da empresa contratada;
- i) A alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que prejudique a execução do Contrato;
- j) O protesto de título ou emissão de cheques sem suficiente provisão, que caracterizam a insolvência do Contratado.
- **k)** Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a Licitante e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;
- I) A ocorrência de casos fortuitos ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

# 16 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- **16.1.** O atraso injustificado no cumprimento de qualquer obrigação decorrente do futuro contrato ou instrumento convocatório sujeitará ao Contratado à multa de mora, sem prejuízo das demais sanções, que será aplicada na forma seguinte:
- a) atraso de até 05 (cinco) dias consecutivos, multa diária de 0,2% sobre o valor total do contrato;
- **b)** atraso superior a 05 (cinco) dias consecutivos, multa diária de 0,4% sobre o valor total do contrato, sem prejuízo da rescisão unilateral por parte do Município de Mafra.



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

- **16.2.** Pela inexecução total ou parcial das condições estabelecidas neste ato convocatório, o Município de Mafra poderá aplicar, sem prejuízo das demais cominações legais bem como das multas e penalidades previstas neste edital ou no contrato, cumuladas ou não às seguintes sanções
- a) advertência por escrito, quando o Contratado deixar de atender determinações necessárias à regularização de faltas ou defeitos concernentes à execução do objeto contratado/licitado;
- b) multa compensatória com percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, quando a falta for em decorrência ao não atendimento da solicitação de correção apontadas pela advertência escrita (exemplos de aplicação da multa: quando a contratada se negar em refazer o serviço executado de forma irregular; empregar materiais que comprometam a qualidade dos serviços, ou que não atendam as especificações descritas no memorial descritivo/caderno de encargos/projetos/planilhas; prejudicar o serviço da fiscalização; descumprir clausulas contratuais e instrumento convocatório, dentre outras falhas apontadas pela fiscalização do Município).
- c) impedimento de licitar e contratar com o Município de Mafra pelo prazo de até 02 (dois) anos, na hipótese em que o Licitante ou Contratado, convocado dentro do prazo de validade da proposta: não celebrar o contrato; deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame; ensejar o retardamento da execução de seu objeto; não mantiver a proposta; falhar ou fraudar a execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal;
- d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da Lei, perante o Município de Mafra.
- **16.3.** O valor da multa aplicada poderá ser descontado dos pagamentos eventualmente devidos pelo Município ou ainda, ou recolhido no Serviço de Tributação deste Município, ou ainda, judicialmente.
- **16.4.** As penalidades aqui previstas não serão aplicadas quando o descumprimento do estipulado no contrato ou no edital decorrer de justa causa ou impedimento, devidamente comprovado e aceito pelo Município de Mafra/SC.

#### 17 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 17.1. Informações e/ou esclarecimentos acerca do edital e anexos desta licitação poderão ser solicitadas até dois dias úteis antes da data limite para entrega dos envelopes, mediante correspondência protocolada ou pelo telefone (47) 3641-4009, dirigida a Comissão de Licitações do Município de Mafra, ou através do e-mail licitacaomafra@hotmail.com, de segunda a sexta-feira (dias úteis), no horário das 08:00h às 12:00h. e das 13:30 às 17:00h.
- **17.2.** As respostas aos eventuais questionamentos serão disponibilizadas a todos os interessados na licitação, na página da internet do Município de Mafra, no endereço **www.mafra.sc.gov.br**, no ícone da licitação.
- **17.3.** A empresa vencedora deverá apresentar o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO que será encaminhado à apreciação e aprovação por Técnico do Município. Em caso da não aprovação pela municipalidade, o Contratado terá prazo de 3 (três) dias úteis para promover os ajustes solicitados, caso não cumpra este prazo, passará a vigorar o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO de referência, adaptando os preços propostos pela empresa contratada.
- **17.4.** A presente licitação poderá vir a ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulado, no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.
- **17.5.** A participação na licitação implica automaticamente na aceitação integral e irretratável dos termos e conteúdos deste edital e seus anexos, a observância dos preceitos legais e regulamentos em vigor; e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação, bem como, o conhecimento de todas as peculiaridades e necessidades para execução dos serviços.
- **17.5.1.** A não impugnação desta Concorrência e seus Anexos, na forma do art. 41, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, implica na aceitação de todos os seus termos.
- **17.6.** Os interessados para obter cópia do presente edital e anexos no site do Município www.mafra.sc.gov.br Licitação/Tomada de Preços.



Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 1º Andar Edifício Francisco Grossl, Centro *II Alto de Mafra TELEFONE 0XX-47-3641-4000 CEP: 89300-070 www.mafra.sc.gov.br* 

- **17.7.** Os casos omissos no presente Edital serão analisados de acordo com a Lei 8.666/93, suas alterações, Lei Complementar 123/2006, e demais legislações em vigor, pertinentes à matéria.
- 17.8. O Aviso de Licitação será afixado no Mural da Prefeitura Municipal e no Diário Oficial dos Municípios.
- **17.9.** Não serão levadas em consideração quaisquer propostas que não se enquadrem nas especificações exigidas.
- **17.10**. A Comissão de Licitação reserva-se o direito de promover diligência para verificação, esclarecimentos e complementação das informações prestadas, obrigando-se a empresa a fornecê-las no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sob pena de inabilitação, nos termos do artigo 43, § 3º, da Lei nº 8.666/93.
- **17.11.** Em relação às decisões proferidas pela Comissão de Licitações, cabe recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação ou publicação do ato no mural do "hall" de entrada da Prefeitura Municipal, e no Diário Oficial dos Municípios
- **17.12.** Os recursos interpostos serão processados nos termos do Capítulo V, da Lei № 8.666/93, devendo ser encaminhados diretamente ao Prefeito Municipal, protocolado pelo interessado, no Protocolo da Prefeitura Municipal de Mafra.
- **17.13.** Para dirimir controvérsias decorrentes desta licitação, o foro competente é o da Comarca da cidade de Mafra, Estado de Santa Catarina, excluído qualquer outro.
- **17.14.** São parte integrante deste Edital, as planilhas e demais documentos presentes no Processo Administrativo Físico, bem como os seguintes anexos:
- ANEXO I Termo de Referência e Memorial Descritivo
- **ANEXO II –** Modelo Declaração Cumprimento Leis Trabalhistas;
- ANEXO III Modelo de Declaração de Utilização de Materiais;
- ANEXO IV Modelo de Declaração Inexistência Fatos Impeditivos para a Habilitação;
- ANEXO V Modelo de Declaração para Assinatura do Contrato;
- ANEXO VI Modelo Planilha para a apresentação da Proposta Comercial;
- ANEXO VII Declaração Lei 13.898/2019;
- ANEXO VIII Modelo Relação da Equipe Técnica;
- ANEXO IX Modelo Planilha Encargo Trabalhistas;
- ANEXO X- Minuta Contratual.

Mafra/SC, 12 de maio de 2022.

### **ADRIANO JOSÉ MARCINIAK**

Secretário Municipal de Administração

#### **FÁBIO MURIEL DE MOURA**

Presidente da Comissão Permanente de Licitações

# **ANEXO I** PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022 TOMADA DE PREÇO № 006/2022

# TERMO DE REFERÊNCIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

# LOTE 1/1 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA NOVA (ETAPA 01)

	PLANILHA DE ORÇAMENTO	PLANILHA CLIENTE			
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO: MAFRA - SC				
		DATA			
PROJETO:	Estimativa - revitalização área pública localizada no Loteamento Vila Foit I	nov/21			
LOCALIZAÇÃO:	Rua Pion. Carlos Mann - Bairro Vila Nova				

Data de referência dos custos: SINAPI - 10/2021, SICRO- 01/2021 e DEINFRA 01/2021

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	4813	Placa da obra (2,50mx1,50m) - 1 unidade	m²	3,75	R\$ 225,00	27,06%	R\$ 288,38	R\$ 1.081,43
1.2	102498	Pintura de Meio Fio	m	279,60	R\$ 1,28	27,06%	R\$ 1,62	R\$ 452,95
1.3	96385	Execução e Compactação de aterro com solo predominantemente argiloso (e:10cm)	m³	92,53	R\$ 8,36	27,06%	R\$ 10,62	R\$ 982,67
1.4	2003850	Lastro de brita comercial- esp: 2cm	m³	18,50	R\$ 78,20	27,06%	R\$ 99,36	R\$ 1.838,16
1.5	94991	Execução de calçada em concreto simples, 7cm de espessura com juntas de dilatação		65,00	R\$ 607,60	27,06%	R\$ 772,01	R\$ 50.180,65
1.6	94273	Meio Fio e concreto pré-moldado	m	279,60	R\$ 43,36	27,06%	R\$ 55,09	R\$ 15.403,16
1.7	94991	Recapeamento de quadra poliesportiva com concreto e:2cm c/ juntas de dilatação	m³	7,84	R\$ 607,60	27,06%	R\$ 772,01	R\$ 6.052,56
1.8	43902	Raspagem de piso de concreto (quadra)	m²	392,00	R\$ 3,77	27,06%	R\$ 4,79	R\$ 1.877,68
		TOTAL DO SERVIÇO						R\$ 77.869,26

2		PINTURA, INSTALAÇÕES E ACABAMENTOS						
2.1	43929	Pintura/quadra de concreto c/ revest. monolítico alcool 4D + 2Dverniz poliuret. bicomp. Colorido	m²	392,00	R\$ 60,50	27,06%	R\$ 76,87	R\$ 30.133,04
2.2	102362	Alambrado para proteção de quadra poliesportiva completo com tubos de aço galvanizado h:2,50m	m²	50,00	R\$ 186,22	27,06%	R\$ 236,61	R\$ 11.830,50
2.3	42888	Trave de futebol suico	UNID.	2,00	R\$ 2.588,89	27,06%	R\$ 3.289,44	R\$ 6.578,88
2.4	43798	Tabela de basquete c/ estrutura de tubo galvanizado completa	UNID.	2,00	R\$ 1.897,26	27,06%	R\$ 2.410,65	R\$ 4.821,30
2.5	cotação	Banco de praça modelo tamandua em madeira	UNID.	12,00	R\$ 502,33	27,06%	R\$ 638,26	R\$ 7.659,12
2.6	cotação	Playground infantil	UNID.	1,00	R\$ 5.427,50	27,06%	R\$ 6.896,18	R\$ 6.896,18
2.7	cotação	Balanço infantil	UNID.	1,00	R\$ 2.530,66	27,06%	R\$ 3.215,45	R\$ 3.215,45
2.8	cotação	Gangorra infantil	UNID.	1,00	R\$ 990,00	27,06%	R\$ 1.257,89	R\$ 1.257,89
2.9	cotação	Escorregador infantil	UNID.	1,00	R\$ 941,66	27,06%	R\$ 1.196,47	R\$ 1.196,47
2.10	99814	Limpeza da Obra	m²	5.000,00	R\$ 1,61	27,06%	R\$ 2,04	R\$ 10.200,00
		TOTAL DO SERVIÇO						R\$ 83.788,83
						VA	LOR TOTAL R\$	161.658,09
DATA: 18/06/2	2021			ASSINATU	RA:			

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

# EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO VILA NOVA

# 1) OBJETO

Revitalização da Praça Vila Nova, contendo, execução de calçada, mobiliário urbano, raspagem de piso de concreto, recapeamento de quadra poliesportiva com concreto, pintura de quadra poliesportiva e instalação de alambrado.

# 2) MEMORIAL DESCRITIVO

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

# 3) EXECUÇÃO E CONTROLE

# 3.1) Responsabilidades.

Fica reservada a **Prefeitura Municipal de Mafra/SC**, neste ato representado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente, o direito e a autoridade, para resolver todo e qualquer caso singular e porventura omisso neste memorial, e nos demais e que não seja definido em outros documentos contratuais, como o próprio contrato ou outros elementos fornecidos.

A omissão de qualquer procedimento ou norma neste memorial, nos projetos, ou em outros documentos contratuais, não exime a **CONTRATADA** da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas do manual de pavimentação do DNIT, normas de acessibilidade e boas práticas de construção.

Não poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, pela **CONTRATADA**, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições, do contrato, dos projetos, das especificações técnicas, do memorial, bem como de tudo o que estiver contido nas normas do manual de pavimentação do DNIT, normas de acessibilidade e as boas práticas de construção.

Não serão toleradas soluções parciais ou improvisadas, ou que não atendam a melhor técnica preconizada para os serviços objetos desta licitação.

## 3.2) Definições de projeto

As cotas e dimensões sempre deverão ser conferidas "In loco", antes da execução de qualquer serviço.

As especificações, os desenhos dos projetos e o memorial descritivo destinam-se a descrição e a execução dos serviços necessários para execução da pavimentação completamente acabados nos termos deste memorial e objeto da contratação, e com todos os elementos em perfeito funcionamento, de primeira qualidade.

Portanto, estes elementos devem ser considerados complementares entre si, e o que constar de um dos documentos é tão obrigatório como se constasse em todos os demais.

A **CONTRATADA** aceita e concorda que os serviços objeto dos documentos contratuais deverão ser complementados em todos os detalhes ainda que cada item necessariamente envolvido não seja especificamente mencionado.

O profissional residente deverá efetuar todas as correções, interpretações e compatibilizações que forem julgadas necessárias, para o término dos serviços de maneira satisfatória, sempre em conjunto com a **FISCALIZAÇÃO**.

Todos os adornos, melhoramentos, etc., indicados nos desenhos ou nos detalhes, ou parcialmente desenhados, para qualquer área ou local em particular, deverão ser considerados para áreas ou locais semelhantes a não ser que haja clara indicação ou anotação em contrário.

Igualmente, se com relação a quaisquer outras partes dos serviços apenas uma parte estiver desenhada, todo o serviço deverá estar de acordo com a parte assim detalhada e assim deverá ser considerado para continuar através de todas as áreas ou locais semelhantes, a menos que indicado ou anotado diferentemente.

A **CONTRATADA** deverá manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as necessárias aprovações dos serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeções pertinentes e providenciar todos os materiais e serviços necessários a estas ligações às suas expensas.

A **CONTRATADA** deverá visitar o local dos serviços e inspecionar as condições gerais do terreno, as alimentações das instalações/redes, passagens, redes existentes, taludes, árvores existentes, passeios existentes, cercas existentes, etc., bem como verificar as cotas e demais dimensões do projeto, comparando-as com as medidas e níveis "In Loco", pois deverá constar da proposta todos os itens necessários à execução total dos serviços, bem como todas as outras demolições, cortes de árvores e adaptações necessárias à conclusão dos serviços, não cabendo, após assinatura do contrato nenhum termo aditivo visando acrescentar itens ou quantitativos previstos inicialmente. Quaisquer divergências e dúvidas serão resolvidas antes do início dos serviços.

# 3.3) Acompanhamento

Os serviços serão fiscalizados por pessoal credenciado e designado pela Secretaria de Desenvolvimento e Urbano e Meio Ambiente, o qual será doravante, aqui designado **FISCALIZAÇÃO**.

Os serviços serão conduzidos por pessoal pertencente à **CONTRATADA**, competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo dos serviços, para que o cronograma físico e financeiro seja cumprido à risca.

A supervisão dos trabalhos, tanto da **FISCALIZAÇÃO** como da **CONTRATADA**, deverá estar sempre a cargo de um profissional, devidamente habilitado e registrado no **CREA/CAU** e no caso da **FISCALIZAÇÃO** será indicado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

Caso haja necessidade de substituição do profissional residente ou RT da CONTRATADA, deverá ser comunicado previamente a Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

A **CONTRATADA** não poderá executar, qualquer serviço que não seja autorizado pela **FISCALIZAÇÃO**, salvo aqueles que se caracterizem, notadamente, como de emergência e necessários ao andamento ou segurança dos serviços.

As autorizações para execução dos serviços serão efetivadas através de anotações no "Diário de Obra".

# 4) DAS CONDIÇÕES GERAIS

## 4.1) Materiais

Todo material empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra deles. No caso de o construtor querer substituir materiais ou serviços que constam nesta especificação, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo para sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação com materiais e/ou serviços semelhantes, além de catálogos e informações complementares.

Os novos serviços e materiais serão executados em conformidade com as Normas Brasileiras.

# 4.2) Máquinas e Ferramentas

Serão fornecidos pelo construtor todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra.

# 4.3) Limpeza permanente da obra

Caberá ao construtor manter o canteiro de serviços permanentemente organizado e limpo.

# 4.4) Segurança e Higiene dos Operários

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

# 5) ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

# 5.1) Placa da Obra

Deverá ser instalada uma placa de obra com as seguintes dimensões: 1,5m x 2,5m (uma unidade) que deverá ser disposta na frente da construção.

# 5.2) Locação De Obra Simples

Esta especificação tem por objetivo fixar as condições e o método de execução dos serviços topográficos para locação da obra. A locação geral da obra deverá ser feita por profissionais experientes acompanhada de profissional legalmente habilitado, e será indicada no projeto.

Todos os materiais para a locação (marcas, balizas, piquetes) devem satisfazer às especificações aprovadas pela fiscalização.

Todo equipamento e pessoal para sua realização deverá ser fornecido pela contratada, antes do início da execução de cada etapa de obra, bem como estar à disposição quando indicado pela fiscalização, devendo estar de acordo com esta especificação, o qual não será dado a ordem para o início do serviço. Após os serviços preliminares, será procedida a locação da obra seguindo rigorosamente as indicações de projeto ou aquelas apontadas pela fiscalização.

Será feito o levantamento topográfico de toda a área, observando o projeto aprovado, verificando a existência de obstáculos que poderão interferir na locação da praça.

A contratada deverá utilizar de equipamentos apropriados para a locação da obra, seja teodolitos, estação total ou nível para nivelamento.

Caso seja verificada discrepância, entre as reais condições do terreno e os elementos do projeto, deverá ser comunicado, por escrito, à fiscalização, que providenciará a solução do problema.

O pagamento será feito pelo preço unitário contratual, que remunera o equipamento e pessoal necessários para execução do serviço e acompanhamento da obra.

Quaisquer divergências e dúvidas serão resolvidas antes do início dos serviços.

# 5.3) Pavimentação

## 5.3.1) Regularização e Compactação

Deverá ser realizada a compactação e regularização da área que receberá as calçadas, a fim de garantir a estabilidade do solo e a qualidade do pavimento.

# 5.3.2) Aterro

O aterro deve ser executado em local indicado no projeto, com material predominantemente argiloso. O material utilizado no aterro deverá ser devidamente compactado, para garantir a estabilidade do talude.

A área sobre o aterro deverá ser coberta por grama, plantada em placas.

# 5.3.3) Calçamento em concreto simples

O calçamento externo e interno será executado em concreto simples, moldado in loco, com espessura de 7 cm e com resistência característica de 20 MPa. Devem ser executadas juntas de dilatação para assegurar a integridade da calçada.

A pavimentação a ser executada será composta das seguintes fases:

- Regularização e compactação da via que irá receber novo pavimento;
- Execução de formas;
- Lastro de brita, com espessura de 2 cm;
- Colocação de Meio-fio (calçada externa);
- Lançamento do concreto.

# 5.3.4) Meio Fio

Executados em concreto pré-fabricado, nas dimensões 1,00x0,15x0,13x0,30 m, com Fck 20,0 Mpa (no mínimo), serão colocados em alinhamento adequado, batidos a soco manual para o seu nivelamento. Os meios-fios serão rejuntados com argamassa de cimento, cal e areia media, num traço mínimo de 1:3. Será colocado meio fio em toda extensão indicada em projeto.

- a) verificar detalhes apresentados no Projeto de Execução
- b) Os meio-fios e as guias de concreto deverão ser executados conforme a especificação do Manual de Pavimentação do DNIT/2006. A implantação deverá obedecer aos alinhamentos e cotas do projeto geométrico. As peças deverão ter dimensões mínimas de 13/15x30x100.
- c) O concreto utilizado na confecção dos meios-fios e guias deverá:

Apresentar resistência característica à compressão com no mínimo Fck de 20 Mpa aos 28 dias, conforme Manual de Pavimentação do DNIT/2006.

Ser preparado de acordo com o prescrito nas normas ABNT NBR 6118/80 e ABNT 7187/87, além de atender o que dispõe a norma DNER ES 330/97.

# 5.4) Alambrado

Conforme especificações do projeto arquitetônico, os serviços de serralheria serão executados de acordo com as boas normas indicadas e serão confeccionadas em perfis metálicos tubulares. O alambrado será em tela de aço galvanizado soldada, malha retangular, na cor verde. O alambrado será fixado junto ao pilar metálico com grampos apropriados e padronizados pelo fabricante.

Os pilares metálicos terão seção 8 cm x 8 cm, com altura de 2,5 m, conforme detalhe em projeto, sendo 0,75m deve estar enterrado e chumbado com concreto.

Todos os materiais utilizados nas confecções das serralherias deverão ser novos e sem defeito de fabricação. Todos os quadros fixos ou móveis serão perfeitamente esquadrejados com ângulo bem esmerilhados e lixados de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências.

Os portões metálicos deverão ser protegidos com tinta antioxidante (zarcão).

O alambrado dever ser instalado de forma que a parte mais alta fique posicionada atrás das traves de futebol.

# 5.5) Demarcação da Quadra

A pintura irá receber pintura de demarcação, ela deve seguir orientação que consta nas plantas do projeto em anexo.

# 6.) INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

O mobiliário urbano deverá estar de acordo com as normas técnicas e seguir as recomendações do fabricante da peça. Nos locais indicados em planta e conforme especificações deverão ser instalados os seguintes itens:

- Trave de futebol suíço 02 unidades;
- Tabela de basquete c/ estrutura de tubo galvanizado completa 02 unidades;
- Banco de praça modelo tamanduá em madeira 12 unidades;
- Playground infantil 01 unidades;
- Balanço infantil 01 unidades;
- Gangorra infantil 01 unidades;
- Escorregador infantil 01 unidades;

# 7) REPAROS E LIMPEZA GERAL DOS SERVIÇOS

Após a conclusão dos serviços, e durante sua execução, deverão ser reparados, repintados, reconstruídos ou repostos itens, redes existentes, caixas, materiais, equipamentos, etc., sem ônus para a Prefeitura, danificados por culpa da **CONTRATADA**, danos estes eventualmente causados às obras ou serviços existentes, vizinhos ou trabalhos adjacentes, ou itens já executados dos próprios serviços.

# 7.1 - Remoção dos Canteiros.

Terminados os serviços, a **CONTRATADA** deverá providenciar a retirada das instalações dos canteiros de serviços e promover a limpeza geral dos serviços.

## 7.2 - Limpeza Preventiva

A **CONTRATADA** deverá proceder periodicamente à limpeza dos serviços, removendo os entulhos resultantes, tanto do interior da mesma, como no canteiro de serviços e adjacências provocados com a execução dos serviços, para bota fora apropriado, sem causar poeiras e ou transtornos ao funcionamento dos edifícios adjacentes.

# 7.3 - Limpeza Final.

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços, que serão removidos para o bota fora indicado pelo fiscal.

# 7.4 - RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS E OBRAS.

Concluídos todos os serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela **FISCALIZAÇÃO**, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais

documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição.

A **CONTRATADA** fica obrigada a manter os serviços e obras por sua conta e risco, até a lavratura do "Termo de Recebimento Definitivo", em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

Decorridos o prazo de 60 (sessenta) dias após a lavratura do "Termo de Recebimento Provisório", se os serviços de correção das anormalidades por ventura verificadas forem executados e aceitos pela Comissão de Recebimento de Obras ou pela **FISCALIZAÇÃO**, e comprovado o pagamento da contribuição devida a Previdência Social relativa ao período de execução dos serviços, será lavrado o "Termo de Recebimento Definitivo".

Aceitos os serviços e obras, a responsabilidade da **CONTRATADA** pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

# 8.0 - OBSERVAÇÕES FINAIS:

- **8.1 -** A Fiscalização será executada pela Prefeitura através da Secretaria Municipal de Obras e Planejamento, que exigirá o cumprimento dos Projetos, Normas Técnicas e Especificações.
- **8.2 -** Deverá ser feito por parte da empresa vencedora da licitação, testes e análises laboratoriais (ensaio de compressão prensa) dos materiais a serem empregados na calçada utilizados, ensaios e testes laboratoriais; e ser entregue para a Fiscalização da Prefeitura Departamento de Engenharia.

Mafra, SC - 10 de fevereiro de 2022.

ENG<sup>o</sup> CASSIANO JOSÉ CORRÊA CREA/SC 48.526-8

# **CRONOGRAMA DA OBRA**

MUNICÍPIO: MAFRA PROJETO: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA VILA FOIT							FOLHA No DATA 01/2022		
LOCALIZAÇÃO: Rua Pioneiro Carlos Mann,Bairro Vila Nova, Mafra/SC  Data de referência dos custos: SINAPI 11/2021, SICRO 04/21 E DEINFRA Periodicidade das Etapas: 01/2021 mensal									
ITEM	ITEM DISCRIMINAÇÃO Etapa 01 Etapa 02					TOTAL			
I I E IVI	DISCRIMINAÇÃO		Etapa 01 Etapa 02			01			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.295,40	80,00	15.573,86	20,00	77.869,26	100,00		
2	PINTURAS,INSTAL.E ACAB.	16.757,66	20,00	67.031,17	80,00	83.788,83	100,00		
TO	TAL NO MÊS (SIMPLES)	79.053,06	48,90%	82.605,03	51,10%	161.658,09	100%		
	L NO MÊS (ACUMULADO)	79.053,06	48,90%	161.658,09	100,00%				
DATA DO ORÇAMENTO:  21/01/2022  NOME E Nº CREA(OU CAU) DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:  CASSIANO JOSÉ CORRÊA - CREA/SC 48.526-8									

# LOTE 1/2 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA NOVA (ETAPA 02)

PLANILHA ESTIMATIVA							PLANILHA ESTIMATIVA DE VALORES	
MAFRA - SC	FOLHA N°							
PROJETO: Construção de praça pública PRAÇA VILA NOVA -2ª etapa								
Rua Pion. Carlos	Mann e Rua Pion. Carlos Hable							
ncia dos custos:	SINAPI - 10/2021 e DEINFRA 01/2021							
CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	(SINAPI / DISCRIMINAÇÃO UNID. QUANT. CUSTO BDI (%)						PREÇO DO SERVIÇO	
Obra								
4813	m²	3,75	R\$ 250,00	25,00%	R\$ 312,50	R\$ 1.171,88		
	Piso interr	10						
		2		- 4		- 4	-4	
	,			-		•	R\$ 119,98	
			-		<del></del>		R\$ 628,12	
2003850	•	m²	5,64	R\$ 78,20	25,00%	R\$ 97,75	R\$ 551,31	
94991	Execução de calçada em concreto simples, 7 cm de espessura com juntas de dilatação	m	19,76	R\$ 607,60	25,00%	R\$ 759,50	R\$ 15.007,72	
	Demais ite	ns						
98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	1.781,04	R\$ 0,33	25,00%	R\$ 0,41	R\$ 734,68	
98504	Plantio de grama em placas	m²	1.781,04	R\$ 10,86	25,00%	R\$ 13,58	R\$ 24.177,62	
102362	Alambrado para proteção quadra, completo com tubos de aço galvanizado - h=1,5m	m²	114,00	R\$ 186,22	25,00%	R\$ 232,78	R\$ 26.536,35	
	Construção de p Rua Pion. Carlos cia dos custos: S CÓDIGO (SINAPI / SICRO) Obra 4813  101114 100576 2003850 94991  98525 98504	MAFRA - SC  Construção de praça pública PRAÇA VILA NOVA -2ª etapa  Rua Pion. Carlos Mann e Rua Pion. Carlos Hable  cia dos custos: SINAPI - 10/2021 e DEINFRA 01/2021  CÓDIGO (SINAPI / DISCRIMINAÇÃO  Obra  4813 Placa da obra (2,50mx1,50m) - 1 unidade  Piso interr  101114 Escavação de solo com trator de esteiras 100576 Regularização e compactação de solo 2003850 Lastro de brita comercial - esp: 2cm  94991 Execução de calçada em concreto simples, 7 cm de espessura com juntas de dilatação  Demais ite  98525 Limpeza mecanizada de camada vegetal  98504 Plantio de grama em placas  Alambrado para proteção quadra, completo	MAFRA - SC  Construção de praça pública PRAÇA VILA NOVA -2ª etapa  Rua Pion. Carlos Mann e Rua Pion. Carlos Hable  cia dos custos: SINAPI - 10/2021 e DEINFRA 01/2021  CÓDIGO (SINAPI / SICRO)  Obra  4813 Placa da obra (2,50mx1,50m) - 1 unidade m²  Piso interno  101114 Escavação de solo com trator de esteiras m³ 100576 Regularização e compactação de solo m² 2003850 Lastro de brita comercial - esp: 2cm m² 94991 Execução de calçada em concreto simples, 7 cm de espessura com juntas de dilatação  Demais itens  98525 Limpeza mecanizada de camada vegetal m²  98504 Plantio de grama em placas m²  Alambrado para proteção quadra, completo m²	MAFRA - SC  Construção de praça pública PRAÇA VILA NOVA -2ª etapa  Rua Pion. Carlos Mann e Rua Pion. Carlos Hable ricia dos custos: SINAPI - 10/2021 e DEINFRA 01/2021  CÓDIGO (SINAPI / DISCRIMINAÇÃO UNID. QUANT. SICRO)  Obra  4813 Placa da obra (2,50mx1,50m) - 1 unidade m² 3,75  Piso interno  101114 Escavação de solo com trator de esteiras m³ 28,23 100576 Regularização e compactação de solo m² 282,30 2003850 Lastro de brita comercial - esp: 2cm m² 5,64 94991 Execução de calçada em concreto simples, 7 m 19,76  Demais itens  98525 Limpeza mecanizada de camada vegetal m² 1.781,04 98504 Plantio de grama em placas m² 1.781,04	MAFRA - SC  Construção de praça pública PRAÇA VILA NOVA -2º etapa  Rua Pion. Carlos Mann e Rua Pion. Carlos Hable  cia dos custos: SINAPI - 10/2021 e DEINFRA 01/2021  CÓDIGO (SINAPI / SICRO)  Obra  4813 Placa da obra (2,50mx1,50m) - 1 unidade m² 3,75 R\$ 250,00  Piso interno  101114 Escavação de solo com trator de esteiras m³ 28,23 R\$ 3,40 100576 Regularização e compactação de solo m² 282,30 R\$ 1,78 2003850 Lastro de brita comercial - esp: 2cm m² 5,64 R\$ 78,20  94991 Execução de calçada em concreto simples, 7 m 19,76 R\$ 607,60  Demais itens  98525 Limpeza mecanizada de camada vegetal m² 1.781,04 R\$ 0,33  98504 Plantio de grama em placas m² 1.781,04 R\$ 10,86	MAFRA - SC	PLANILHA ESTIMATIVA	

**PLANILHA ESTIMATIVA DE** 

1.19	102362	Alambrado para proteção quadra, completo com tubos de aço galvanizado - h=3m	m²	60,00	R\$ 186,22	25,00%	R\$ 232,78	R\$ 13.966,50
1.20	43681	Portão de ferro galvanizado	m²	3,00	R\$ 186,22	25,00%	R\$ 232,78	R\$ 698,33
1.23	cotação	Lixeira metálica	un.	12,00	R\$ 528,33	25,00%	R\$ 660,41	R\$ 7.924,95
		Instalações Elét	tricas					
1.27	40080	Poste de aço conico FG - 6,00m	un.	6,00	R\$ 1.640,58	25,00%	R\$ 2.050,73	R\$ 12.304,35
1.28	101637	Braço quadro lados para iluminação pública, com 1,5m para cada lado	un.	6,00	R\$ 532,76	25,00%	R\$ 665,95	R\$ 3.995,70
1.29	101657	Luminária LED para iluminação pública, até 137W	un.	24,00	R\$ 644,21	25,00%	R\$ 805,26	R\$ 19.326,30
1.30	101493	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de embutir	un.	1,00	R\$ 1.415,15	25,00%	R\$ 1.768,94	R\$ 1.768,94
	97886	Caixa de passagem 30x30x30 com tampa e dreno em brita	un.	5,00	R\$ 183,94	25,00%	R\$ 229,93	R\$ 1.149,63
	101938	Caixa de medidor monofasico, em policarbonato/termoplastico, com disjuntor	un.	1,00	R\$ 122,99	25,00%	R\$ 153,74	R\$ 153,74
1.31	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm² para iluminação pública	m	300,00	R\$ 4,01	25,00%	R\$ 5,01	R\$ 1.503,75
1.32	99814	Limpeza da Obra	m²	1.179,29	R\$ 1,61	25,00%	R\$ 2,01	R\$ 2.373,32
		Academia ao ar	livre					
	cotação	Rotação vertical duplo (adulto) (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	R\$ 1.522,74	25,00%	R\$ 1.903,43	R\$ 1.903,43
	cotação	Alongador com tres alturas (adulto) (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	R\$ 1.842,00	25,00%	R\$ 2.302,50	R\$ 2.302,50
	cotação	Simulador de caminhada duplo (adulto) (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	R\$ 1.839,00	25,00%	R\$ 2.298,75	R\$ 2.298,75
	cotação	Simulador de esqui duplo (adulto)(Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	R\$ 1.913,00	25,00%	R\$ 2.391,25	R\$ 2.391,25
	cotação	Simulador de cavalgada duplo (adulto) (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	R\$ 1.889,83	25,00%	R\$ 2.362,29	R\$ 2.362,29
	cotação	Bicicleta tripla (adulto)(Fornecimento e	un.	1,00	R\$ 3.061,00	25,00%		R\$ 3.826,25

		Instalação)					R\$ 3.826,25	
	cotação	placa orientativa (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	R\$ 1.682,91	25,00%	R\$ 2.103,64	R\$ 2.103,64
		TOTAL DO SERVIÇO						R\$ 151.281,28
VALOR TOTAL R\$							151.281,28	
DATA: 17/12/2021				ASSINATURA:				

# MEMORIAL DESCRITIVO

# EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO VILA NOVA 2ª etapa

# 1) OBJETO

Revitalização da Praça Vila Nova, contendo, execução de calçada, mobiliário urbano, raspagem de piso de concreto, recapeamento de quadra poliesportiva com concreto, pintura de quadra poliesportiva e instalação de alambrado.

# 2) MEMORIAL DESCRITIVO

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

# 3) EXECUÇÃO E CONTROLE

# 3.1) Responsabilidades.

Fica reservada a **Prefeitura Municipal de Mafra/SC**, neste ato representado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente, o direito e a autoridade, para resolver todo e qualquer caso singular e porventura omisso neste memorial, e nos demais e que não seja definido em outros documentos contratuais, como o próprio contrato ou outros elementos fornecidos.

A omissão de qualquer procedimento ou norma neste memorial, nos projetos, ou em outros documentos contratuais, não exime a **CONTRATADA** da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas do manual de pavimentação do DNIT, normas de acessibilidade e boas práticas de construção.

Não poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, pela **CONTRATADA**, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições, do contrato, dos projetos, das especificações técnicas, do memorial, bem como de tudo o que estiver contido nas normas do manual de pavimentação do DNIT, normas de acessibilidade e as boas práticas de construção.

Não serão toleradas soluções parciais ou improvisadas, ou que não atendam a melhor técnica preconizada para os serviços objetos desta licitação.

## 3.2) Definições de projeto

As cotas e dimensões sempre deverão ser conferidas "In loco", antes da execução de qualquer serviço.

As especificações, os desenhos dos projetos e o memorial descritivo destinamse a descrição e a execução dos serviços necessários para execução da pavimentação completamente acabados nos termos deste memorial e objeto da contratação, e com todos os elementos em perfeito funcionamento, de primeira qualidade.

Portanto, estes elementos devem ser considerados complementares entre si, e o que constar de um dos documentos é tão obrigatório como se constasse em todos os demais.

A **CONTRATADA** aceita e concorda que os serviços objeto dos documentos contratuais deverão ser complementados em todos os detalhes ainda que cada item necessariamente envolvido não seja especificamente mencionado.

O profissional residente deverá efetuar todas as correções, interpretações e compatibilizações que forem julgadas necessárias, para o término dos serviços de maneira satisfatória, sempre em conjunto com a **FISCALIZAÇÃO**.

Todos os adornos, melhoramentos, etc., indicados nos desenhos ou nos detalhes, ou parcialmente desenhados, para qualquer área ou local em particular, deverão ser considerados para áreas ou locais semelhantes a não ser que haja clara indicação ou anotação em contrário.

Igualmente, se com relação a quaisquer outras partes dos serviços apenas uma parte estiver desenhada, todo o serviço deverá estar de acordo com a parte assim detalhada e assim deverá ser considerado para continuar através de todas as áreas ou locais semelhantes, a menos que indicado ou anotado diferentemente.

A **CONTRATADA** deverá manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as necessárias aprovações dos serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeções pertinentes e providenciar todos os materiais e serviços necessários a estas ligações às suas expensas.

A **CONTRATADA** deverá visitar o local dos serviços e inspecionar as condições gerais do terreno, as alimentações das instalações/redes, passagens, redes existentes, taludes, árvores existentes, passeios existentes, cercas existentes, etc., bem como verificar as cotas e demais dimensões do projeto, comparando-as com as medidas e níveis "In Loco", pois deverá constar da proposta todos os itens necessários à execução total dos serviços, bem como todas as outras demolições, cortes de árvores e adaptações necessárias à conclusão dos serviços, não cabendo, após assinatura do contrato nenhum termo aditivo visando acrescentar itens ou quantitativos previstos inicialmente. Quaisquer divergências e dúvidas serão resolvidas antes do início dos serviços.

# 3.3) Acompanhamento

Os serviços serão fiscalizados por pessoal credenciado e designado pela Secretaria de Desenvolvimento e Urbano e Meio Ambiente, o qual será doravante, aqui designado **FISCALIZAÇÃO**.

Os serviços serão conduzidos por pessoal pertencente à **CONTRATADA**, competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo dos serviços, para que o cronograma físico e financeiro seja cumprido à risca.

A supervisão dos trabalhos, tanto da **FISCALIZAÇÃO** como da **CONTRATADA**, deverá estar sempre a cargo de um profissional, devidamente habilitado e registrado no **CREA/CAU** e no caso da **FISCALIZAÇÃO** será indicado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

Caso haja necessidade de substituição do profissional residente ou RT da CONTRATADA, deverá ser comunicado previamente a Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

A **CONTRATADA** não poderá executar, qualquer serviço que não seja autorizado pela **FISCALIZAÇÃO**, salvo aqueles que se caracterizem, notadamente, como de emergência e necessários ao andamento ou segurança dos serviços.

As autorizações para execução dos serviços serão efetivadas através de anotações no "Diário de Obra".

# 4) DAS CONDIÇÕES GERAIS

# 4.1) Materiais

Todo material empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra deles. No caso de o construtor querer substituir materiais ou serviços que constam nesta

especificação, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo para sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação com materiais e/ou serviços semelhantes, além de catálogos e informações complementares.

Os novos serviços e materiais serão executados em conformidade com as Normas Brasileiras.

# 4.4) Máquinas e Ferramentas

Serão fornecidos pelo construtor todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra.

# 4.5) Limpeza permanente da obra

Caberá ao construtor manter o canteiro de serviços permanentemente organizado e limpo.

# 4.4) Segurança e Higiene dos Operários

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

# 5) ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

# 5.1) Placa da Obra

Deverá ser instalada uma placa de obra com as seguintes dimensões: 1,5m x 2,5m (uma unidade) que deverá ser disposta na frente da construção.

# 5.2) Locação De Obra Simples

Esta especificação tem por objetivo fixar as condições e o método de execução dos serviços topográficos para locação da obra. A locação geral da obra deverá ser feita por profissionais experientes acompanhada de profissional legalmente habilitado, e será indicada no projeto.

Todos os materiais para a locação (marcas, balizas, piquetes) devem satisfazer às especificações aprovadas pela fiscalização.

Todo equipamento e pessoal para sua realização deverá ser fornecido pela contratada, antes do início da execução de cada etapa de obra, bem como estar à disposição quando indicado pela fiscalização, devendo estar de acordo com esta especificação, o qual não será dado a ordem para o início do serviço. Após os serviços preliminares, será procedida a locação da obra seguindo rigorosamente as indicações de projeto ou aquelas apontadas pela fiscalização.

Será feito o levantamento topográfico de toda a área, observando o projeto aprovado, verificando a existência de obstáculos que poderão interferir na locação da praça.

A contratada deverá utilizar de equipamentos apropriados para a locação da obra, seja teodolitos, estação total ou nível para nivelamento.

Caso seja verificada discrepância, entre as reais condições do terreno e os elementos do projeto, deverá ser comunicado, por escrito, à fiscalização, que providenciará a solução do problema.

O pagamento será feito pelo preço unitário contratual, que remunera o equipamento e pessoal necessários para execução do serviço e acompanhamento da obra.

Quaisquer divergências e dúvidas serão resolvidas antes do início dos serviços.

# 5.3) Pavimentação

# 5.3.1) Regularização e Compactação

Deverá ser realizada a compactação e regularização da área que receberá as calçadas, a fim de garantir a estabilidade do solo e a qualidade do pavimento.

# 5.3.2) Calçamento em concreto simples

O calçamento externo e interno será executado em concreto simples, moldado in loco, com espessura de 7 cm e com resistência característica de 20 MPa. Devem ser executadas juntas de dilatação para assegurar a integridade da calçada. A pavimentação a ser executada será composta das seguintes fases:

- Regularização e compactação da via que irá receber novo pavimento;
- Execução de formas;
- Lastro de brita, com espessura de 2 cm;
- Colocação de Meio-fio (calçada externa);
- Lançamento do concreto.

# 5.3.4) Meio Fio

Executados em concreto pré-fabricado, nas dimensões 1,00x0,15x0,13x0,30 m, com Fck 20,0 Mpa (no mínimo), serão colocados em alinhamento adequado, batidos a soco manual para o seu nivelamento. Os meios-fios serão rejuntados com argamassa de cimento, cal e areia media, num traço mínimo de 1:3. Será colocado meio fio em toda extensão indicada em projeto.

- a) verificar detalhes apresentados no Projeto de Execução
- b) Os meio-fios e as guias de concreto deverão ser executados conforme a especificação do Manual de Pavimentação do DNIT/2006. A implantação deverá obedecer aos alinhamentos e cotas do projeto geométrico. As peças deverão ter dimensões mínimas de 13/15x30x100.
- c) O concreto utilizado na confecção dos meios-fios e guias deverá:

Apresentar resistência característica à compressão com no mínimo Fck de 20 Mpa aos 28 dias, conforme Manual de Pavimentação do DNIT/2006.

Ser preparado de acordo com o prescrito nas normas ABNT NBR 6118/80 e ABNT 7187/87, além de atender o que dispõe a norma DNER ES 330/97.

# 5.4) Alambrado

Conforme especificações do projeto arquitetônico, os serviços de serralheria serão executados de acordo com as boas normas indicadas e serão confeccionadas em perfis metálicos tubulares. O alambrado será em tela de aço galvanizado soldada, malha retangular, na cor verde. O alambrado será fixado junto ao pilar metálico com grampos apropriados e padronizados pelo fabricante.

Os pilares metálicos terão seção 8 cm x 8 cm, com altura variando de 1,50 a 3,00 m, conforme detalhe em projeto, sendo 0,75m deve estar enterrado e chumbado com concreto.

Todos os materiais utilizados nas confecções das serralherias deverão ser novos e sem defeito de fabricação. Todos os quadros fixos ou móveis serão perfeitamente esquadrejados com ângulo bem esmerilhados e lixados de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências.

Os portões metálicos deverão ser protegidos com tinta antioxidante (zarcão).

O alambrado dever ser instalado de forma que a parte mais alta fique posicionada atrás das traves de futebol.

# 6.) INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

O mobiliário urbano deverá estar de acordo com as normas técnicas e seguir as recomendações do fabricante da peça. Nos locais indicados em planta e conforme especificações deverão ser instalados os seguintes itens:

- Rotação vertical duplo (adulto) (fornecimento e instalação) 01 unidades;
- Alongador com três alturas (adulto) (Fornecimento e instalação) 01 unidades;
- Simulador de caminhada duplo (adulto) (Fornecimento e Instalação) 01 unidades;
- Simulador de esqui duplo (adulto) (Fornecimento e instalação) 01 unidades;
- Simulador de caminhada (adulto) (Fornecimento e instalação) 01 unidades;
- Bicicleta tripla (adulto) (Fornecimento e Instalação) 1,0 unidades;
- Placa orientativa (fornecimento e Instalação).

# 7) INSTALAÇÕES

# 6.1) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### Níveis de Baixa Tensão

Tensão nos bornes secundários do transformador: 380/220V. 220 V (monofásico) – Luminárias.

# 7.1.1) Centro de Distribuição (CD) e Disjuntores

O CD será de embutir. Deverá ter grau de mínimo de proteção IP-40. Deverá ser metálicos. Devera possuir espelho para a fixação da identificação dos circuitos e proteção do usuário (evitando o acesso aos barramentos). Os disjuntores usados deverão ser do tipo termomagnético (disparo para sobrecarga e curto-circuito), com curva característica tipo "C" (5 a 10 x In), tensão nominal máxima de 440V, corrente máxima de interrupção de pelo menos 10kA.

# 7.1.2) Eletrodutos

Os eletrodutos quando aparentes na subestação serão de PVC flexível antichama, rosqueáveis e fixos às caixas com buchas e arruelas galvanizadas. A bitola mínima a ser utilizada será de 20 mm.

# 7.1.3) Fios

# 7.1.3.1) Instalações Gerais

Serão utilizados condutores de cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama; os sem especificação e com isolamento para 600/1000V do tipo anti-chama quando sujeito a instalações na presença de umidade (enterrados), em leitos e sujeitos a esforços mecânicos na hora da enfiação. A bitola mínima a ser utilizada será de 1,5mm2 para circuitos de força e o fio terra.

Interligações Entre Transformador, QGBTs e Gerador

Para as interligações: - Transformador ao QGBT - QGBT ao QTA - QTA ao Gerador Para estas interligações deverão ser utilizados cabos de cobre com isolação em EPR/XLPE do tipo anti-chama.

# 7.1.4) Observações

Deverá ser rigorosamente seguida a convenção de cores prevista na NBR-5410 para a identificação dos cabos:

- AZUL CLARO PARA OS CONDUTORES DO NEUTRO
- VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA)
- VERMELHO PARA OS CONDUTORES DA FASE R
- BRANCO PARA OS CONDUTORES DA FASE S
- PRETO PARA OS CONDUTORES DA FASE T
- MARROM PARA OS CONDUTORES DE RETORNO

Os cabos não deverão ser seccionados exceto onde absolutamente necessário. Em cada circuito, os cabos deverão ser contínuos desde o disjuntor de proteção até a última carga, sendo que, nas cargas intermediárias, serão permitidas derivações. As emendas deverão ser soldadas com estanho e isoladas com fita tipo auto fusão. As emendas só poderão ocorrer em caixas de passagem. O fabricante deverá possuir certificação de qualidade do INMETRO (Prismyan, Reiplas, Alcoa).

# 7.1.5) Iluminação

# 7.1.5.1) Potencias

As luminárias sem indicação de potência foram consideradas como de 50W. Todos os equipamentos a serem utilizados deverão considerar os valores de iluminação do projeto.

## 7.1.5.2) Acionamento

O acionamento da iluminação será feito a partir de rele fotoelétrico instalado em local apropriado garantindo o total funcionamento e eficiência do sistema.

## 7.1.6) Caixas – 05 unidades

As caixas de passagem a serem utilizadas serão embutidas no solo em concreto pré-moldado com dimensões de 30x30x30 cm com tampa de concreto e dreno em brita. As caixas de passagem devem ser instaladas nos locais previstos em projeto.

#### Generalidades

Todas as partes metálicas deverão ser ligadas aos condutores de proteção (terra) para que o potencial de todos os componentes do edifício sejam os mesmos, minimizando assim a possibilidade de choque elétrico.

Após a execução das instalações deverá ser elaborado pela empresa instaladora o projeto "as built", principalmente no que concerne as fiações e proteções elétricas. Ainda, deverá ser fornecido pela empresa instaladora um caderno tamanho A4 com todos os diagramas unifilares de cada quadro elétrico contendo as seguintes informações: nome do quadro, número do circuito, disjuntores de proteção, alimentadores e descrição dos circuitos.

Durante a execução todas as junções entre eletrodutos e caixas deverão ser bem acabadas, não sendo permitido rebarbas nas junções.

Todos os cabos deverão ser identificados através de anilhas ou fitas específicas para este fim, dentro dos CDs e quadros

Todos os CDs e quadros deverão ser identificados externamente por plaqueta contendo o nome do quadro, se está ligado no GERADOR ou COMERCIAL e a tensão 220/380V.

O instalador deverá proceder aos ensaios finais de entrega da obra conforme a NBR-5410, bem como fornecer Anotação de Responsabilidade Técnica dos serviços executados.

# 8) REPAROS E LIMPEZA GERAL DOS SERVIÇOS

Após a conclusão dos serviços, e durante sua execução, deverão ser reparados, repintados, reconstruídos ou repostos itens, redes existentes, caixas, materiais, equipamentos, etc., sem ônus para a Prefeitura, danificados por culpa da **CONTRATADA**, danos estes eventualmente causados às obras ou serviços existentes, vizinhos ou trabalhos adjacentes, ou itens já executados dos próprios serviços.

## 8.1 - Remoção dos Canteiros.

Terminados os serviços, a **CONTRATADA** deverá providenciar a retirada das instalações dos canteiros de serviços e promover a limpeza geral dos serviços.

#### 8.2 - Limpeza Preventiva

A **CONTRATADA** deverá proceder periodicamente à limpeza dos serviços, removendo os entulhos resultantes, tanto do interior da mesma, como no canteiro de serviços e adjacências provocados com a execução dos serviços, para bota fora apropriado, sem causar poeiras e ou transtornos ao funcionamento dos edifícios adjacentes.

# 8.3 - Limpeza Final.

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços, que serão removidos para o bota fora indicado pelo fiscal.

# 8.4 - RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS E OBRAS.

Concluídos todos os serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela **FISCALIZAÇÃO**, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por

esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição.

A **CONTRATADA** fica obrigada a manter os serviços e obras por sua conta e risco, até a lavratura do "Termo de Recebimento Definitivo", em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

Decorridos o prazo de 60 (sessenta) dias após a lavratura do "Termo de Recebimento Provisório", se os serviços de correção das anormalidades por ventura verificadas forem executados e aceitos pela Comissão de Recebimento de Obras ou pela **FISCALIZAÇÃO**, e comprovado o pagamento da contribuição devida a Previdência Social relativa ao período de execução dos serviços, será lavrado o "Termo de Recebimento Definitivo".

Aceitos os serviços e obras, a responsabilidade da **CONTRATADA** pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

# 9.0 - OBSERVAÇÕES FINAIS:

- **9.1 -** A Fiscalização será executada pela Prefeitura através da Secretaria Municipal de Obras e Planejamento, que exigirá o cumprimento dos Projetos, Normas Técnicas e Especificações.
- **9.2 -** Deverá ser feito por parte da empresa vencedora da licitação, testes e análises laboratoriais (ensaio de compressão prensa) dos materiais a serem empregados na calçada utilizados, ensaios e testes laboratoriais; e ser entregue para a Fiscalização da Prefeitura Departamento de Engenharia.

Mafra, SC - 17 de fevereiro de 2022.

ENGº CASSIANO JOSÉ CORRÊA CREA/SC 48.526-8

	PIO: MAFRA FO: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚ		FOLHA No					
LOCALI	ZAÇÃO: Rua Pioneiro Carlos I	Mann,Bairro Vil	a Nova, Mafra	/SC		DATA 02/2022		
Data de	Data de referência dos custos: SINAPI 11/2021, SICRO 04/21 E DEINFRA 01/2021 Periodicidade das Etapas: mensal							
	~			PERÍODO		TOTAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Etapa						
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERV. PRELIMINARES E PISO	17.479,01	100,00			17.479,01	100,00	
2	DEMAIS SERVIÇOS	37.019,21	50,00	37.019,21	50,00	74.038,42	100,00	
3	INSTAL.ELETRICAS	21.287,86	50,00	21.287,86	50,00	42.575,72	100,00	
4	ACADEMIA			17.188,11	100,00	17.188,11	100,00	
	TAL NO MÊS (SIMPLES)	75.786,08	50,10%	75.495,18	49,90%	151.281,28	100%	
TOTA	AL NO MÊS (ACUMULADO)	75.786,08	50,10%	151.281,28 DO RESPONSÁV	100,00%			
DATA D	O ORÇAMENTO: 17/02/2022							

# LOTE 2/1 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL NA LOCALIDADE DE AUGUSTA VITÓRIA

Obra:	CONSTR	UÇÃO DE 1	PRAÇA NA LOCALIDADE DE AUGUSTA VITÓRIA					
Ender	eço: Estra	da geral da	localidade Augusta Vitória - Mafra/SC					BDI:25%
ITE M	CÓDIG O	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	U N.	QUAN T.	CUSTO (R\$)	CUSTO + BDI (25%)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI INS.	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,75	225,00	281,25	1.054,69
1.3	99064	SINAPI	Locação de pavimentação	m	213,78	0,36	0,45	96,20
						Subtotal		1.150,89
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	U N.	QUAN T.	CUSTO (R\$)	CUSTO + BDI (25%)	VALOR (R\$)
<b>2</b> 2.1	98525	SINAPI	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS  Limpeza mecanizada de camada vegetal			CUSTO (R\$) 0,35	+ BDI	
	98525 98524	SINAPI		N.	T.		+ BDI (25%)	(R\$)
2.1			Limpeza mecanizada de camada vegetal	N.	<b>T.</b> 509,57	0,35	+ BDI (25%) 0,44	(R\$) 222,94
2.1	98524	SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal  Limpeza manual de camada vegetal	<b>N.</b> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>T.</b> 509,57 55,26	0,35 2,95	+ BDI (25%) 0,44 3,69	(R\$) 222,94 203,77
2.1 2.2 2.3	98524 101114	SINAPI SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal  Limpeza manual de camada vegetal  Escavação de solo com trato de esteiras	M. m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	<b>T.</b> 509,57 55,26 86,67	0,35 2,95 3,76	+ BDI (25%) 0,44 3,69 4,70	(R\$) 222,94 203,77 407,35

3			PISOS E PAVIMENTAÇÕES	U N.	QUAN T.	CUSTO (R\$)	CUSTO + BDI (25%)	VALOR (R\$)
3.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trech reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	154,88	43,40	54,25	8.402,24
3.2	102498	SINAPI	Pintura de meio-fio	m	48,80	1,28	1,60	78,08
3.3	200385	SICRO	Lastro de brita comercial - esp: 2cm	m³	6,08	81,80	102,25	621,68
3.4	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural, dimensões de 20x10, espessura de 6cm	m²	145,47	61,04	76,30	11.099,3 6
3.5	94991	SINAPI	Execução de calçada em concreto simples, 8cm de espessura com juntas de dilatação	m³	7,01	607,56	759,45	5.323,74
3.6	94993	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabemento convencional, espessura de 8cm, armado	m²	10,00	88,25	110,31	1.103,13
3.7	comp	osição	Base de areia e:30cm (Parque)	m³	53,90	105,77	132,21	7.126,25
comp	osição re	ealizada so	mando-se o valor do item 96386 (SINAPI) com o valor d	o cóc	digo 366	(SINAPI INS)		
						Subtotal		33.754,4 8
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	U N.	QUAN T.	CUSTO (R\$)	CUSTO + BDI (25%)	VALOR (R\$)
4.1	100619	SINAPI	Poste decorativo para jardim em aço tubular - h=2,50m	un.	7,00	657,17	821,46	5.750,24
4.2	101655	SINAPI	Luminária LED para iluminação pública, 50W	un.	14,00	460,78	575,98	

								8.063,65
4.3	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750V, - Fornecimento e Instalação	m	500,00	3,02	3,78	1.887,50
4.4	91842	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm (1/2") - Fornecimento e instalação	m	207,24	6,37	7,96	1.650,15
4.5	101632	SINAPI	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000W, de conector, sem base	un.	1,00	41,76	52,20	52,20
4.6	39380	SINAPI	Base para rele com suporte metálico	un.	1,00	23,33	29,16	29,16
4.7	101938	SINAPI	Caixa para medidor monofásico, em policarbonato/termoplástico, com disjuntor	un.	1,00	122,99	153,74	153,74
4.8	101877	SINAPI	Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, para 03 disjuntores NEMA ou 04 disjuntores DIN	un.	1,00	62,89	78,61	78,61
4.9	93653	SINAPI	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 10A	un.	1,00	11,89	14,86	14,86
4.10	97886	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x30 com tampa e dreno em brita	un.	5,00	183,94	229,93	1.149,63
4.11	12366	SINAPI INS	Poste de concreto armado de seção ciruclar, extensão de 10,00m	un.	1,00	1.446,57	1.808,21	1.808,21
4.12	100605	SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10m	un.	1,00	632,80	791,00	791,00
4.13	101493	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de embutir	un.	1,00	1.442,66	1.803,33	1.803,33
						Subtotal		23.232,2 7
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	U N.	QUAN T.	CUSTO (R\$)	CUSTO + BDI (25%)	VALOR (R\$)
5.1			ACADEMIA AO AR LIVRE					
5.1.1	-	cotação	Rotação Vertical Duplo (Adulto) (Fornecimento e	un.	1,00	1.522,74		

			Instalação)				1.903,43	1.903,43
5.1.2	-	cotação	Alongador com Três Alturas (Adulto) (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	1.842,00	2.302,50	2.302,50
5.1.3	-	cotação	Simulador de Caminhada Duplo (Adulto) (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	1.839,00	2.298,75	2.298,75
5.1.4	-	cotação	Simulador de Esqui Duplo (Adulto) (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	1.913,61	2.392,01	2.392,01
5.1.5	-	cotação	Simulador de Cavalgada Duplo (Adulto) (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	1.889,83	2.362,29	2.362,29
5.1.6	-	cotação	Bicicleta Tripla (Adulto) (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	3.061,00	3.826,25	3.826,25
5.1.7	-	cotação	Placa Orientativa (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	1.682,91	2.103,64	2.103,64
5.2			PARQUINHO					
5.2.1	-	cotação	Playground com Plataforma, Escorregador Espiral, Rampa de Cordas, Escorregador reto, Tubo em T, Rampa de Tacos, Tobogã 02 curvas; Passarela reta; Passarela curvada; Escada com 05 degraus; Escorregador duplo; Balanços com estrutura de alumínio	un.	1,00	51.997,50	64.996,8 8	64.996,8 8
5.2.2	-	cotação	Balanço infantil (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	1.626,27	2.032,84	2.032,84
5.2.3	-	cotação	Gangorra dupla infantil (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	990,00	1.237,50	1.237,50
5.2.4	-	cotação	Escorregador infantil (Fornecimento e Instalação)	un.	1,00	1831,67	2.289,59	2.289,59
5.3			PRAÇA					
5.3.1	102362	SINAPI	Alambrado para segurança da área escolar, completo com tubos de aço galvanizado h:2,00m	m²	84,32	186,00	232,50	19.604,4 0

5.3.2	102362	SINAPI	Alambrado em torno do parquinho, completo com tubos de aço galvanizado h:1,30m	m²	70,35	186,00	232,50	16.356,3 8
5.3.3	43681	DEINFR A	Portão de ferro galvanizado	m²	3,00	459,37	574,21	1.722,64
5.3.4	-	cotação	Banco de praça modelo tamandua em madeira	un.	11,00	502,33	627,91	6.907,04
5.3.5	-	cotação	Mesa redonda com 02 bancos meia lua em concreto armado	un.	2,00	1.264,17	1.580,21	3.160,43
5.3.6	-	cotação	Lixeira metálica	un.	5,00	528,33	660,41	3.302,06
5.3.7	98509	SINAPI	Plantio de arbusto ornamental (Fornecimento e instalação)	un.	45,00	38,05	47,56	2.140,31
5.3.8	98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura de muda igual a 2,00m	un.	2,00	294,19	367,74	735,48
5.3.9	98511	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m e menor que 4,00m - Sombreiro	un.	4,00	112,15	140,19	560,75
5.3.1 0	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas	m²	82,12	10,86	13,58	1.114,78
						Subtotal		143.349, 92
6			SERVIÇOS FINAIS	U N.	QUAN T.	CUSTO (R\$)	CUSTO + BDI (25%)	VALOR (R\$)
6.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	566,91	1,75	2,19	1.240,12
						Subtotal		1.240,12
Valore	es de refe	rência SIN	API 11/2021, DEINFRA 01/2021 e SICRO 04/2021	_	<u>-</u>			

		Valor TOTAL com BDI	204.7	741,32
10 de janeiro de 2022				
ENGª CIVIL JERUSA JANAINA DUTRA  CREA-SC 57.159-6				

# MEMORIAL DESCRITIVO

# EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AUGUSTA VITÓRIA

# 1) OBJETO

Construção de praça, contendo serviços de limpeza de vegetação, execução de calçada, iluminação pública, plantio de grama, arborização, instalação de academia ao ar-livre e parquinho.

# 2) MEMORIAL DESCRITIVO

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

# 3) EXECUÇÃO E CONTROLE

# 3.1) Responsabilidades.

Fica reservada a **Prefeitura Municipal de Mafra/SC**, neste ato representado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente, o direito e a autoridade, para resolver todo e qualquer caso singular e porventura omisso neste memorial, e nos demais e que não seja definido em outros documentos contratuais, como o próprio contrato ou outros elementos fornecidos.

A omissão de qualquer procedimento ou norma neste memorial, nos projetos, ou em outros documentos contratuais, não exime a **CONTRATADA** da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas do manual de pavimentação do DNIT, normas de acessibilidade e boas práticas de construção.

Não poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, pela **CONTRATADA**, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições, do contrato, dos projetos, das especificações técnicas, do memorial, bem como de tudo o que estiver contido nas normas do manual de pavimentação do DNIT, normas de acessibilidade e as boas práticas de construção.

Não serão toleradas soluções parciais ou improvisadas, ou que não atendam a melhor técnica preconizada para os serviços objetos desta licitação.

# 3.2) Definições de projeto

As cotas e dimensões sempre deverão ser conferidas "In loco", antes da execução de qualquer serviço.

As especificações, os desenhos dos projetos e o memorial descritivo destinamse a descrição e a execução dos serviços necessários para execução da pavimentação completamente acabados nos termos deste memorial e objeto da contratação, e com todos os elementos em perfeito funcionamento, de primeira qualidade.

Portanto, estes elementos devem ser considerados complementares entre si, e o que constar de um dos documentos é tão obrigatório como se constasse em todos os demais.

A **CONTRATADA** aceita e concorda que os serviços objeto dos documentos contratuais deverão ser complementados em todos os detalhes ainda que cada item necessariamente envolvido não seja especificamente mencionado.

O profissional residente deverá efetuar todas as correções, interpretações e compatibilizações que forem julgadas necessárias, para o término dos serviços de maneira satisfatória, sempre em conjunto com a **FISCALIZAÇÃO**.

Todos os adornos, melhoramentos, etc., indicados nos desenhos ou nos detalhes, ou parcialmente desenhados, para qualquer área ou local em particular, deverão ser considerados para áreas ou locais semelhantes a não ser que haja clara indicação ou anotação em contrário.

Igualmente, se com relação a quaisquer outras partes dos serviços apenas uma parte estiver desenhada, todo o serviço deverá estar de acordo com a parte assim detalhada e assim deverá ser considerado para continuar através de todas as áreas ou locais semelhantes, a menos que indicado ou anotado diferentemente.

A **CONTRATADA** deverá manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as necessárias aprovações dos serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeções pertinentes e providenciar todos os materiais e serviços necessários a estas ligações às suas expensas.

A CONTRATADA deverá visitar o local dos serviços e inspecionar as condições gerais do terreno, as alimentações das instalações/redes, passagens, redes existentes, taludes, árvores existentes, passeios existentes, cercas existentes, etc., bem como verificar as cotas e demais dimensões do projeto, comparando-as com as medidas e níveis "In Loco", pois deverá constar da proposta todos os itens necessários à execução total dos serviços, bem como todas as outras demolições, cortes de árvores e adaptações necessárias à conclusão dos serviços, não cabendo, após assinatura do contrato nenhum termo aditivo visando acrescentar itens ou quantitativos previstos inicialmente. Quaisquer divergências e dúvidas serão resolvidas antes do início dos serviços.

# 3.3) Acompanhamento

Os serviços serão fiscalizados por pessoal credenciado e designado pela Secretaria de Desenvolvimento e Urbano e Meio Ambiente, o qual será doravante, aqui designado **FISCALIZAÇÃO**.

Os serviços serão conduzidos por pessoal pertencente à **CONTRATADA**, competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo dos serviços, para que o cronograma físico e financeiro seja cumprido à risca.

A supervisão dos trabalhos, tanto da **FISCALIZAÇÃO** como da **CONTRATADA**, deverá estar sempre a cargo de um profissional, devidamente habilitado e registrado no **CREA/CAU** e no caso da **FISCALIZAÇÃO** será indicado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

Caso haja necessidade de substituição do profissional residente ou RT da CONTRATADA, deverá ser comunicado previamente a Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

A **CONTRATADA** não poderá executar, qualquer serviço que não seja autorizado pela **FISCALIZAÇÃO**, salvo aqueles que se caracterizem, notadamente, como de emergência e necessários ao andamento ou segurança dos serviços.

As autorizações para execução dos serviços serão efetivadas através de anotações no "Diário de Obra".

# 4) DAS CONDIÇÕES GERAIS

## 4.1) Materiais

Todo material empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra deles.

No caso de o construtor querer substituir materiais ou serviços que constam nesta especificação, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo para sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação com materiais e/ou serviços semelhantes, além de catálogos e informações complementares.

Os novos serviços e materiais serão executados em conformidade com as Normas Brasileiras.

# 4.6) Máquinas e Ferramentas

Serão fornecidos pelo construtor todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra.

# 4.7) Limpeza permanente da obra

Caberá ao construtor manter o canteiro de serviços permanentemente organizado e limpo.

# 4.4) Segurança e Higiene dos Operários

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

# 5) ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

# 5.1) Placa da Obra

Deverá ser instalado uma placa de obra com as seguintes dimensões: 1,5mx2,5m (uma unidade) que deverá ser disposta na frente da construção.

#### 5.2) Locação De Obra Simples

Esta especificação tem por objetivo fixar as condições e o método de execução dos serviços topográficos para locação da obra. A locação geral da obra deverá ser feita por profissionais experientes acompanhada de profissional legalmente habilitado, e será indicada no projeto.

Todos os materiais para a locação (marcas, balizas, piquetes) devem satisfazer às especificações aprovadas pela fiscalização.

Todo equipamento e pessoal para sua realização deverá ser fornecido pela contratada, antes do início da execução de cada etapa de obra, bem como estar à disposição quando indicado pela fiscalização, devendo estar de acordo com esta especificação, o qual não será dada a ordem para o início do serviço. Após os serviços preliminares, será procedida a locação da obra seguindo rigorosamente as indicações de projeto ou aquelas apontadas pela fiscalização.

Será feito o levantamento topográfico de toda a área, observando o projeto aprovado, verificando a existência de obstáculos que poderão interferir na locação da praça.

A contratada deverá utilizar de equipamentos apropriados para a locação da obra, seja teodolitos, estação total ou nível para nivelamento.

Caso seja verificada discrepância, entre as reais condições do terreno e os elementos do projeto, deverá ser comunicado, por escrito, à fiscalização, que providenciará a solução do problema.

O pagamento será feito pelo preço unitário contratual, que remunera o equipamento e pessoal necessários para execução do serviço e acompanhamento da obra.

Quaisquer divergências e dúvidas serão resolvidas antes do início dos serviços.

# 5.3) Limpeza De Vegetação

Será necessário realizar a limpeza de camada de vegetação, deixando a área limpa e apta a receber a praça. A limpeza deverá ser acompanhada pelo Setor Ambiental da Prefeitura de Mafra, devendo ser informado aos mesmos o dia de execução do serviço.

# 5.4) Pavimentação

# 5.4.1) Compactação e Regularização

Deverá ser realizada a compactação e regularização da área que receberá a calçada em paver de concreto, a fim de garantir a estabilidade do solo para garantir a qualidade do pavimento.

# 5.4.2) Calçamento em bloco intertravado retangular

Após a topografia e serviços de terraplanagem da pista de rolamento com observação dos caimentos da via, será lançado uma camada de areia média com espessura de 5cm, para o assentamento das lajotas. Este material deverá estar isento de material de granulometria superior e de qualquer material estranho a consistência/material orgânico.

A execução de camada ou colchão de areia consiste no espalhamento manual de uma camada de areia média. Suas principais funções são permitir um adequado nivelamento do pavimento que será executado e distribuir uniformemente os esforços transmitidos à camada subjacente. O colchão de areia deve ser mestrado com a utilização de tubos de ferro 3/4" ou barras de ferro de seção quadrada. Feitas as mestras será sarrafeada a areia com a régua ou rodo.

A pavimentação será executada nos locais especificados conforme projetos com blocos de concreto retangulares, prensadas e vibradas, com as dimensões de 20x10cm e com espessura de 10cm. Os blocos de concreto não deverão possuir ângulos agudos e reentrantes entre os dois lados. Serão assentes em fileiras perpendiculares em relação aos meios fios, lado a lado, numa distância máxima entre blocos de 2,00mm a 3,00m, não ultrapassando 3,00mm.

A contratada deverá fornecer ART do fabricante dos blocos de concreto.

Durante a execução deverá ser constantemente verificado a declividade de – 1% do eixo da pista para a borda inferior. Durante a execução da pavimentação a contratada terá a incumbência de realizar o controle tecnológico dos materiais utilizados na pavimentação. O fornecedor deve garantir quanto à qualidade e textura com teste de resistência não inferior à 35 Mpa, após 07 (sete) dias de cura, aplicado com mão-de-obra especializada.

Após o assentamento das lajotas deverá ser executado a compactação das mesmas com rolo liso, sendo que a compactação deverá ser executada das laterais para o centro da pista.

A pavimentação com lajotas a ser executada será composta das seguintes fases:

- Regularização e compactação da via que irá receber novo pavimento;
- Colchão de Areia;
- Colocação de Meio-fio (100x15x13x20cm);
- Revestimento final com blocos de concreto retangulares, com espessura de 6,0 cm;
- Toda superfície deverá ser limpa, isenta de pó ou outras substâncias prejudiciais.

Deverá ser feito por parte da empresa vencedora da licitação, testes e análises laboratoriais de todos os materiais a serem empregados na pavimentação e apresentar para a Fiscalização da Prefeitura – Departamento de Engenharia.

#### 5.4.3) Meio Fio

pré-fabricado. dimensões Executados em concreto nas (0,13x0,15x0,30x1,00)m para as calcadas externas e (0,15x0,15x0,20x1,00m) para as calçadas internas, com Fck 20,0 Mpa (no mínimo), serão colocados em alinhamento adequado, batidos a soco manual para o seu nivelamento, no mínimo receber imediatamente aterro compactado pelo lado do passeio, para execução posterior de contra-piso de concreto simples e assentamento de ladrilhos hidráulico. Os meios-fios junto as bocas de lobo serão rejuntados com argamassa de cimento, cal e areia media, num traço mínimo de 1:3. Os meios-fios nas entradas de garagem, deverão ser rebaixados numa largura mínima de 3,0m e nas rampas de acessibilidade numa largura mínima de 1,2m, conforme projeto em anexo. Será colocado meio fio em toda extensão da rua e nos locais demonstrados em projeto para efetuar o travamento da pavimentação de lajotas, conforme especificado em projeto anexo.

- a) verificar detalhes tipo apresentados no Projeto de Execução
- b) Os meio-fios e as guias de concreto deverão ser executados conforme a especificação do Manual de Pavimentação do DNIT/2006. A implantação deverá obedecer aos alinhamentos e cotas do projeto geométrico. As peças deverão ter dimensões mínimas de 13/15x30x100 para as calçadas externas e 13/15x20x100 para as internas.
- c) O concreto utilizado na confecção dos meios-fios e guias deverá:

Apresentar resistência característica à compressão com no mínimo Fck de 20Mpa aos 28 dias, o Manual de Pavimentação do DNIT/2006.

Ser preparado de acordo com o prescrito nas normas ABNT NBR 6118/80 e ABNT 7187/87, além de atender o que dispõe a norma DNER ES 330/97.

# 5.4.4) Base de areia para o Parquinho

A base de areia do parquinho deverá ser executada com areia fina e possuir espessura de 30cm.

# 5.5) Paisagismo

Serão executados canteiros para jardim, conforme especificado em projeto anexo. Nos canteiros serão realizados plantio de flores e arbustos a serem escolhidos pela **FISCALIZAÇÃO** da Prefeitura Municipal.

Serão instalados também bancos de jardim do tipo tamanduá e lixeiras metálicas, que devem ser previamente aprovados pela fiscalização.

Também será executado o plantio de grama do tipo esmeralda em todo o local especificado em projeto.

## 5.6) Alambrado

Conforme especificações do projeto arquitetônico, os serviços de serralheria serão executados de acordo com as boas normas indicadas e serão confeccionadas

em perfis metálicos tubulares. O alambrado será em tela de aço galvanizado soldada, malha retangular, na cor verde. O alambrado será fixado junto ao pilar metálico com grampos apropriados e padronizados pelo fabricante.

Os pilares metálicos terão seção 8cm x 8cm, com altura de 2,0m e 2,75m, sendo 0,75m enterrado e chumbado com concreto.

Todos os materiais utilizados nas confecções das serralherias deverão ser novos e sem defeito de fabricação. Todos os quadros fixos ou móveis serão perfeitamente esquadrejados com ângulo bem esmerilhados e lixados de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências.

Os portões metálicos deverão ser protegidos com tinta antioxidante (zarcão).

# 6) INSTALAÇÕES

# 6.1) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### Níveis de Baixa Tensão

Tensão nos bornes secundários do transformador: 380/220V. 220 V (monofásico) – Luminárias.

# Centro de Distribuição (CD) e Disjuntores

O CD será de embutir. Deverá ter grau de mínimo de proteção IP-40. Deverá ser metálicos. Devera possuir espelho para a fixação da identificação dos circuitos e proteção do usuário (evitando o acesso aos barramentos). Os disjuntores usados deverão ser do tipo termomagnético (disparo para sobrecarga e curto-circuito), com curva característica tipo "C" (5 a 10 x In), tensão nominal máxima de 440V, corrente máxima de interrupção de pelo menos 10kA.

#### **Eletrodutos**

Os eletrodutos quando aparentes na subestação serão de PVC flexível antichama, rosqueáveis e fixos às caixas com buchas e arruelas galvanizadas. A bitola mínima a ser utilizada será de 20 mm.

#### Fios

# Instalações Gerais

Serão utilizados condutores e cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama; os sem especificação e com isolamento para 600/1000V do tipo anti-chama quando sujeito a instalações na presença de umidade (enterrados), em leitos e sujeitos a esforços mecânicos na hora da enfiação. A bitola mínima a ser utilizada será de 1,5mm2 para circuitos de força e o fio terra.

Interligações Entre Transformador, QGBTs e Gerador

Para as interligações: - Transformador ao QGBT - QGBT ao QTA - QTA ao Gerador Para estas interligações deverão ser utilizados cabos de cobre com isolação em EPR/XLPE do tipo anti-chama.

## **Observações**

Deverá ser rigorosamente seguida a convenção de cores prevista na NBR-5410 para a identificação dos cabos:

- AZUL CLARO PARA OS CONDUTORES DO NEUTRO
- VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA)
- VERMELHO PARA OS CONDUTORES DA FASE R
- BRANCO PARA OS CONDUTORES DA FASE S
- PRETO PARA OS CONDUTORES DA FASE T
- MARROM PARA OS CONDUTORES DE RETORNO

Os cabos não deverão ser seccionados exceto onde absolutamente necessário. Em cada circuito, os cabos deverão ser contínuos desde o disjuntor de proteção até a última carga, sendo que, nas cargas intermediárias, serão permitidas derivações. As emendas deverão ser soldadas com estanho e isoladas com fita tipo auto fusão. As emendas só poderão ocorrer em caixas de passagem. O fabricante deverá possuir certificação de qualidade do INMETRO (Prismyan, Reiplas, Alcoa).

# Iluminação

#### **Potencias**

As luminárias sem indicação de potência foram consideradas como de 50W. Todos os equipamentos a serem utilizados deverão considerar os valores de iluminação do projeto.

## **Acionamento**

O acionamento da iluminação será feito a partir de rele fotoelétrico instalado em local apropriado garantindo o total funcionamento e eficiência do sistema.

# Caixas - 05 unidades

As caixas de passagem a serem utilizadas serão embutidas no solo em concreto pré-moldado com dimensões de 30x30x30 cm com tampa de concreto e dreno em brita.

#### Generalidades

Todas as partes metálicas deverão ser ligadas aos condutores de proteção (terra) para que o potencial de todos os componentes do edifício sejam os mesmos, minimizando assim a possibilidade de choque elétrico.

Após a execução das instalações deverá ser elaborado pela empresa instaladora o projeto "as built", principalmente no que concerne as fiações e proteções elétricas. Ainda, deverá ser fornecido pela empresa instaladora um caderno tamanho A4 com todos os diagramas unifilares de cada quadro elétrico contendo as seguintes informações: nome do quadro, número do circuito, disjuntores de proteção, alimentadores e descrição dos circuitos.

Durante a execução todas as junções entre eletrodutos e caixas deverão ser bem acabadas, não sendo permitido rebarbas nas junções.

Todos os cabos deverão ser identificados através de anilhas ou fitas específicas para este fim, dentro dos CDs e quadros

Todos os CDs e quadros deverão ser identificados externamente por plaqueta contendo o nome do quadro, se está ligado no GERADOR ou COMERCIAL e a tensão 220/380V.

O instalador deverá proceder aos ensaios finais de entrega da obra conforme a NBR-5410, bem como fornecer Anotação de Responsabilidade Técnica dos serviços executados.

# 6.2) INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

O mobiliário urbano deverá estar de acordo com as normas técnicas e seguir as recomendações do fabricante da peça. Nos locais indicados em planta e conforme especificações deverão ser instalados:

- Lixeiras metálicas 05 unidades;
- Banco de praça modelo tamanduá em madeira 11 unidades;
- Mesa redonda com 02 bancos meia lua em concreto armado 02 unidades;

# 6.3) INSTALAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE

As bases para fixação dos aparelhos deverão atender as especificações do fabricante para cada tipo de equipamento. Deverá ser fornecido e instalados os seguintes aparelhos:

- Rotação vertical duplo (Adulto);
- Alongador com três alturas (Adulto);
- Simulador de caminhada duplo (Adulto);
- Simulador de esqui duplo (Adulto);
- Simulador de cavalgada duplo (Adulto);
- Bicicleta tripla (Adulto);
- Placa Orientativa.

# 6.3) INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS NO PARQUINHO

As bases para fixação dos aparelhos deverão atender as especificações do fabricante para cada tipo de equipamento. Deverá ser fornecido e instalados os seguintes aparelhos:

- Playground infantil contendo os brinquedos e as medidas mínimas a seguir: 02 torres medindo 1,00 x 1,00 com coberturas de fibra de lã de vidro; 02 torres medindo 1,00 x 1,00 sem cobertura; 01 passarela ripada colorida medindo 3,00 x 0,80 de largura; 01 passarela de cordas medindo 3,00 metros em forma de losango; 01 passarela colorida medindo 2,00 metros x 0,80 de largura; 01 ponte pênsil com correntes medindo 3,00 x 0,80 de largura; 01 túnel em plástico rotomoldado medindo 2,00 metros com 0,80 de diâmetro; 02 escorregadores medindo 2,50 x 0,40 em madeira plástica; 01 rampa de nó medindo 2,20 x 0,78 em madeira e cordas para subir; 01 tobogã medindo 3,00 x 0,80 de diâmetro; 01 subida de cordas colorida medindo 3,00; 01 teia de cordas medindo 2,20 x 0,78; 01 descida de bombeiro; 01 balanço com dois assentos de madeira; 01 escada fixa com sete degraus.
- Balanço 02 lugares Com 2 assento em borracha injetada colorida medindo 0,45x0,20m, com sistema de absorção de impacto, e reforço na parte inferior em alumínio, preso por correntes de 5mm elo curto galvanizadas à fogo medindo 1,50m. Estrutura em tubo de 2 #14 e sistema de engates com buchas de poliacetal; estrutura medindo 2,70m de largura, Estrutura totalmente galvanizada à fogo com pintura eletrostática.;
- Gangorra de ferro, com duas pranchas, totalizando 4 assentos, pintada com no mínimo 2 cores, em pintura epoxi, com assentos de metal, com no mínimo 2m de largura, 2m de comprimento e 50cm de altura, com pés para chumbar. feito de tubos de aço que garantam a durabilidade do produto;

Escorregador de plástico, modelo grande (altura 1,30m; comprimento 2,10m e largura 1,05m), com rampa ondulada, bordas salientes e anatômicas, encaixe para tanques de areia, escada de acesso com no mínimo 4 degraus e ressaltos laterais (corrimão), com base de apoio, haste de segurança, em resina plástica (tipo pelmd), com proteção uv, multicolorido (pigmento atóxicos), com garantia mínima de 06 meses.

# 7) REPAROS E LIMPEZA GERAL DOS SERVIÇOS

Após a conclusão dos serviços, e durante sua execução, deverão ser reparados, repintados, reconstruídos ou repostos itens, redes existentes, caixas, materiais, equipamentos, etc., sem ônus para a Prefeitura, danificados por culpa da **CONTRATADA**, danos estes eventualmente causados às obras ou serviços existentes, vizinhos ou trabalhos adjacentes, ou itens já executados dos próprios serviços.

# 7.1 - Remoção dos Canteiros.

Terminados os serviços, a **CONTRATADA** deverá providenciar a retirada das instalações dos canteiros de serviços e promover a limpeza geral dos serviços.

# 7.2 - Limpeza Preventiva

A **CONTRATADA** deverá proceder periodicamente à limpeza dos serviços, removendo os entulhos resultantes, tanto do interior da mesma, como no canteiro de serviços e adjacências provocados com a execução dos serviços, para bota fora apropriado, sem causar poeiras e ou transtornos ao funcionamento dos edifícios adjacentes.

## 7.3 - Limpeza Final.

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços, que serão removidos para o bota fora indicado pelo fiscal.

# 7.4 - RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS E OBRAS.

Concluídos todos os serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela **FISCALIZAÇÃO**, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição.

A **CONTRATADA** fica obrigada a manter os serviços e obras por sua conta e risco, até a lavratura do "Termo de Recebimento Definitivo", em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

Decorridos o prazo de 60 (sessenta) dias após a lavratura do "Termo de Recebimento Provisório", se os serviços de correção das anormalidades por ventura verificadas forem executados e aceitos pela Comissão de Recebimento de Obras ou pela **FISCALIZAÇÃO**, e comprovado o pagamento da contribuição devida a Previdência Social relativa ao período de execução dos serviços, será lavrado o "Termo de Recebimento Definitivo".

Aceitos os serviços e obras, a responsabilidade da **CONTRATADA** pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

# 8.0 - OBSERVAÇÕES FINAIS:

- 8.1 A Fiscalização será executada pela Prefeitura através da Secretaria Municipal de Obras e Planejamento, que exigirá o cumprimento dos Projetos, Normas Técnicas e Especificações.
- 8.2 Deverá ser feito por parte da empresa vencedora da licitação, testes e análises laboratoriais (ensaio de compressão prensa lajotas) dos materiais a serem empregados na calçada utilizados, ensaios e testes laboratoriais; e ser entregue para a Fiscalização da Prefeitura Departamento de Engenharia.

Mafra, SC 10 de janeiro de 2022.

ENG<sup>a</sup> CIVIL JERUSA JANAINA DUTRA CREA/SC 57.159-6

	MUNICÍPIO: MAFRA PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AUGUSTA VITÓRIA								
LOCA	LIZAÇÃO: Estrada Geral - L	ocalidade de Au	gusta Vitória			DATA 01/2022			
Da	ta de referência dos custos:	SINAPI 11/2021 01/2021	i, SICRO 04/2	1 E DEINFRA	Periodicidade das Etapas: mensal				
				PERÍODO		TOTA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Etapa	01		Etapa 02	TOTAL			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.150,89	100,00			1.150,89	100,00		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	2.013,64	100,00			2.013,64	100,00		
3	PISOS E PAVIMENTAÇÕES	33.754,48	100,00			33.754,48	100,00		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.808,07	25,00	17.424,20	75,00	23.232,27	100,00		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.669,98	20,00	114.679,94	80,00	143.349,92	100,00		
6	SERVIÇOS FINAIS			1.240,12	100,00	1.240,12	100,00		
	TAL NO MÊS (SIMPLES)	71.397,06	34,87%	133.344,26	65,13%	204.741,32	100%		
TOTA	L NO MÊS (ACUMULADO)	71.397,06	34,87%	204.741,32	100,00%				
DATA 10/01/2	DO ORÇAMENTO: 2022		,	DO RESPONSÁV CREA/SC 57.159-					

# ANEXO II PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022 TOMADA DE PREÇO № 006/2022 MODELO DECLARAÇÃO CUMPRIMENTO LEIS TRABALHISTAS

# DECLARAÇÃO

	/NONAE	DO	LICITANITE\	CNDL ME	Nο
	(INOIVIE	DO	LICITANTE),	( ENDE	
COMPLETO), declara, sob as penas da Lei, que nã de (18) anos para realização de trabalhos noturi para qualquer trabalho, mão de obra direta de mo aprendiz, a partir de 14 ( quatorze) anos.	nos, perigoso	os ou ir	nsalubres, bem	direta de mei como não u	nores tiliza,
dede 2022					
NOME:					
CPF:					
ASSINATURA:					
Ressalva: Constar na declaração no caso da empr	esa emprega	ar mend	or, a partir de 14	4 (quatorze)	anos,
na condição de aprendiz.					

# ANEXO III PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022 TOMADA DE PREÇO № 006/2022 MODELO DE DECLARAÇÃO DE TERMO DE COMPROMISSO DOS MATERIAIS UTILIZADOS

# DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que a empresa	inscrita no CPNJ:	sediada na
Rua:que os materiais utilizados são de	primeira qualidade, bem como es	tarão disponíveis
para esta Prefeitura atestar sua procedência e que	e os mesmos serão fornecidos e dis	sponibilizados nas
quantidades exigidas pelo projeto e memorial de	scritivo, garantindo ainda que não	haverá qualquer
tipo de paralisação dos serviços pela possível falta	destes materiais.	

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA

Sócio Proprietário

# ANEXO IV PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022

# TOMADA DE PREÇO № 006/2022

# MODELO DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS E CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA

# DECLARAÇÃO

(Nome do licitante)	, CNPJ Nº
sediada (endereço completo)	
	declara, sob as penas da Lei, que até a presente
	habilitação no presente processo licitatório, ciente da eriores, bem como de que conhece o local e as condições
de de 2022	2.
NOME:	
CPF:	
ASSINATI IRA:	

# ANEXO V PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022 TOMADA DE PREÇO № 006/2022 DECLARAÇÃO DE ASSINATURA DO CONTRATO

Α	empresa				inscrita	no	CNPJ	sob	0	nº
		, sediada _				, por	•			
int	ermédio do seu r	epresentante lega	l o(a) Sr(a)				_, portad	or(a) d	a Car	teira
de	Identidade nº	e C	PF nº			, DEC	LARA pai	ra fim	espec	cífico
de	futura contrata	ção com o <b>MUN</b>	ICÍPIO DE MAF	RA,	consideran	ido <b>o</b>	Processo	Licita	atório	n.º
12	9/ <b>2022</b> , Tomada	de Preço n.º	<b>006/2022</b> , que	. 0	instrumento	será	assinac	lo pel	o Sr.	. (a)
			, (qualificação	o) po	ortador(a)	da Cai	rteira de	Ident	tidade	e nº
	e	CPF nº		,	residente	е	domicili	ado	na	Rua
		, nº ,	bairro		, CEP			_, cio	dade	de
		_, Estado de	·							
	, er	m de	de 202	2.						
		(Nome da en	npresa, do Decla	rante	e e sua Assin	atura)				

# ANEXO VI PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2021 TOMADA DE PREÇO № 006/2022 MODELO DE PARA PROPOSTA COMERCIAL

APRESENTAMOS PROPOSTA PARA O PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022, DO MUNICÍPIO DE MAFRA/SC, CONFORME SEGUE:

Lote	Produto	UN	Qtd	Valor Unitário do Material (R\$)	Valor Unitário da Mão de Obra (R\$)	% BDI	Valor Total (R\$)
1							
2							
3							
4							
5							
	Mate			R\$			
	Mão de obra						
	Valor			R\$			

VALIDADE DA PROPO	DSTA: 60 (Sessenta) DIAS.
	de 2022.
	Nome completo e CPF do representante legal da empresa
- Nom	 ne completo, título profissional, número de registro no CREA/CAU

## Obs:

- \* Deverá a licitante, juntamente na proposta, informar os acordos/convenções coletivas que regem as categorias profissionais vinculadas à execução dos serviços.
- \*A proposta de preço deverá obrigatoriamente conter o valor total por lote separando materiais e mão de obra, e o valor individual dos materiais e valor da mão de obra de cada item, para fins retenções de impostos.

# ANEXO VII DECLARAÇÃO LEI 13.898/2019 PROCESSO LICITATÓRIO № 129/2022 TOMADA DE PREÇO № 006/2022

Α	empresa		, CNPJ,								se	diada	a à	1	Rua	
	-		, r	าº	_ ba	irro _			, (ci	idade)			, DE	CLAF	RA	que
não	possui em	seu	ı quadro so	cietário	, ser	vidor <sub>l</sub>	público	da	ativa, ou	empreg	ado d	e emp	oresa	púb	lica	ιοι
	sociedade 898/2019.	de	economia	mista,	em	atend	diment	o à	vedação	o dispos	ta no	Art.	18,	XI,	da	Lei
				/SC,		_ de _			de :	2022.						
					•	opriet		ı sóc	sa io respo		-					

# ANEXO VIII PROCESSO № 129/2022 TOMADA DE PREÇOS № 006/2022 MODELO RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA;

Declaro para os devidos fins, que nesta obra referente ao **Processo nº 129/2022 - Tomada de Preços nº 006/2022** será realizada pela seguinte relação de responsáveis pelos serviços e demais empregados vinculados a execução da obra:

Nome	CPF	Qualificação	Nível	Gratificação	Salário
****	***	****	****	****	****
***	***	****	****	***	***

# **RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**

#### Sócio Proprietário

OBS: Esta planilha deverá ser preenchida indicado a quantidade de empregados (técnicos e mão de obra) necessários a execução do contrato, devendo incluir os valores unitários por empregados relativos à salário, gratificação natalina, férias, adicionais, transporte, alimentação, uniformes, assistência médica, treinamentos e todos os demais direitos previsto em acordos e convenções coletivas.

# ANEXO IX PROCESSO № 129/2022 TOMADA DE PREÇOS № 006/2022 MODELO PLANILHA ENCARGO TRABALHISTAS

1 - Nesta planilha deverão constar as informações quanto a composição do preço do contrato, indicando a quantidade de empregados necessários a execução do contrato e todos os dados complementares para o cálculo do custo deste serviço, com valores unitários por empregado relativos a salário, gratificação natalina, férias adicionais, transporte, alimentação , uniformes, assistência médica , treinamentos e todos os demais direitos previstos em acordos e convenções coletivas.

Empregados	Despesas salário	Gratificação natalina	Férias	Transporte	Alimentação	Outros

Valor Total gasto com empregados e encargos trabalhistas R\$

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA

Sócio Proprietário

# ANEXO X PROCESSO № 129/2022 TOMADA DE PRECOS № 006/2022

# MINUTA CONTRATUAL CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS №.../2022

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE MAFRA/SC E A EMPRESA

Pelo presente instrumento particular de contrato de prestação de serviços, que fazem O Município de Mafra/SC, pessoa jurídica de Direito Público, inscrito no CGC/MF, sob o número 83.102.509/0001-72, estabelecida na Avenida Prefeito Frederico Heyse, nº 1386 Bairro Centro II Alto de Mafra - Mafra/SC, aqui representado pelo Sr. EMERSON MAAS, Prefeito Municipal, doravante denominada de "Contratante", e, de outro lado ......pessoa jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ/MF. sob o número.....com sede na ......., neste ato representado pelo senhor.......doravante chamada de "Contratada", fica ajustado, mediante as cláusulas abaixo, o seguinte:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

O presente instrumento de contrato rege-se pelo que dispõe o art. 54, da lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 (atualizada pela lei n. 8.883, de 08 de junho de 1994), e, especialmente, pelo que consta do capítulo III (arts. 54-80) e dos termos do edital de **Tomada de Preços nº 006/2022**, que passa a fazer parte integrante deste contrato, e, bem assim, do que está esculpida na proposta da Contratada.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

O objeto deste contrato é a contratação de empresa especializada para a execução de obra de reforma e urbanização da Praça Municipal no bairro Vila Nova e construção de Praça Municipal na localidade de Augusta Vitória, conforme Repasse através das Emendas Parlamentares Impositivas nº 755, nº 559 e nº 558, publicado no Diário Oficial - SC - nº21.682-A, conforme memorial descritivo, planilhas e demais documentos constante no presente processo licitatório, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano.

**2.1.** O serviço/obra não poderá ser iniciado sem a aprovação do Cronograma Físico-Financeiro, sem a emissão da Ordem de Serviço, sem a apresentação da ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) do técnico de nível superior responsável pela obra e sem a abertura do Diário de Obra.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE RECEBIMENTO

# 3.1- Solicitação:

- 3.1.1 A Contratante fará a solicitação do objeto **DE ACORDO COM A DEFINIÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO e após emissão da Ordem de Serviço**, cuja emissão se dará através de Ordem de Serviço emitida pelo setor de engenharia do Município.
- 3.1.1.1 Após a emissão da ORDEM DE SERVIÇO a contratada terá o **prazo máximo conforme o cronograma o cronograma físico financeiro cada lote,** para a conclusão da obra/serviço.

#### 3.2- Local e forma de execução:

Os serviços solicitados à Contratada deverão ser executados e entregues conforme consta do edital e anexos da licitação.

A execução completa do contrato só acontecerá quando o contratado comprovar o pagamento de todas obrigações trabalhistas referentes a mão de obra utilizada.

#### CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A execução do presente contrato correrá pela seguinte Dotação Orçamentária.

427 - 1 . 13001 . 15 . 452 . 46 . 2.234 . 0 . 449000 Aplicações Diretas

#### CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR

- **5.1.** Pelo objeto descrito na Cláusula Segunda deste Contrato, o CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO, o valor de R\$ (.......).
- **5.2.** É parte integrante deste contrato a proposta da licitante vencedora.

#### CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

**6.1.** O presente contrato terá início na data de sua assinatura, pelas Partes, e vigorará até **31/12/2022**, podendo ser prorrogado conforme disposto na Lei Federal 8.666/1993.

#### CLÁUSULA SETIMA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS E PRODUTOS

**7.1.** O CONTRATADO se obriga a reparar ou refazer os produtos/serviços que se apresentarem com vício de qualidade, fornecendo todos os materiais e serviços eventualmente utilizados, sem qualquer custo adicional aos valores contratados.

#### CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO

**8.1.** O pagamento será feito pelo Município de Mafra com prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da respectiva nota fiscal, desde que conferido e aceito.

No corpo do documento fiscal devera conter as seguintes informações:

- a) o número da licitação; e,
- b) o número da ordem de compra.
- c) os dados bancários da empresa (Agência, C.C e Banco).
- 8.2. A empresa deverá apresentar os dados bancários vinculados ao CNPJ ou CPF, conforme informados na declaração bancária apresentada no momento da assinatura da Ata/Contrato.
- 8.3. A empresa deverá possuir conta corrente no Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal (dependendo do banco onde se encontram os recursos financeiros vinculados a despesa orçamentária) atrelada ao seu CNPJ ou CPF, conforme comprovação apresentada mediante declaração emitida e assinada pelo banco, ou em caso de a conta corrente ser de outro banco, o fornecedor arcará com o pagamento das despesas de tarifas bancárias das transações que ocorrerem.
- **8.4.** A nota fiscal que não contiver as informações descritas nos subitens anteriores será devolvida sem o seu pagamento, até que seja regularizada a situação.
- **8.5.** Quando houver erro, de qualquer natureza, na emissão da nota fiscal/fatura, o documento será devolvido, imediatamente, para substituição e/ou emissão de nota de correção, não devendo ser computado esse intervalo de tempo, para efeito de qualquer reajuste ou atualização do valor contratado.
- **8.6.** Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das responsabilidades e obrigações advindas do fornecimento dos produtos, nem implicará em aceitação dos produtos em desacordo com o previsto neste Edital e seus anexos.
- 8.7. O Município poderá sustar o pagamento da nota fiscal/fatura, nos seguintes casos:
- I. Paralisação do fornecimento por parte da CONTRATADA, até o reinício.
- II. Entrega de produtos com prazo de validade vencido até que sejam trocados.
- **III.** Existência de qualquer débito para com o Município até que seja efetivamente pago ou descontado de eventuais créditos que a CONTRATADA tenha perante o Município.
- IV. Não atendimento de qualquer obrigação contratual ou exigências da Fiscalização do Município.
- **8.8.** No pagamento será efetuada a retenção na fonte dos tributos devidos na forma da legislação, em especial o INSS e ISS.
- **8.9.** A contratada deverá apresentar, obrigatoriamente, junto com a Nota Fiscal, no original ou em fotocópia autenticada, comprovante de recolhimento referente ao FGTS e INSS.
- 8.10. A Fiscalização das verbas trabalhistas é condição para o pagamento das faturas mensais do serviço.
- 8.11. O pagamento dos salários relativos ao mês anterior seja feito no prazo previsto em lei, que haja fornecimento de vale transporte e auxílio alimentação quando cabíveis, que seja feito o pagamento da gratificação natalina; que haja a concessão de férias e a paga correspondente ao período, que sejam realizados exames adminissionais e demissionais periódicos, que haja o

cumprimento das obrigações contidas em convenção coletiva, acordo coletivo ou sentença normativa em dissídio coletivo de trabalho, observada a data base da gategoria.

- 8.12. A CONTRATADA deverá comprovar via documento impresso a regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débito, ou Certidão Positiva, com efeito negativo relativa ao Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, como condição à percepção do valor faturado, devendo os valores das guias serem compatíveis com os que são devidos em valores dos empregados vinculados à execução contratual.
- 8.13. A contratada deverá apresentar, obrigatoriamente, junto com a nota fiscal, no original ou em fotocópia autenticada, comprovante de recolhimento referente ao FGTS e INSS, inclusive os referentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, correspondentes aos pagamentos dos empregados vinculados a execução contratual, o que deverá se dar de forma individual e nominada. 8.14. Toda a documentação encaminhada para a comprovação dos serviços deverá conter relação nominal e individualizada dos funcionários participantes da execução contratual;

## CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

**9.1.** Caberá a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano, através dos Fiscais de contrato, designados pela portaria nº 1307/2021 em 17.11.2021, juntamente com o serviço de engenharia deste Município designados pela portaria nº 800/21 em 14.06.2021, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases de execução da obra contratada, sem prejuízo da obrigação do Contratado de fiscalizar seus prepostos ou subordinados.

#### CLÁUSULA DÉCIMA - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

A empresa contratada deverá cumprir rigorosamente o estabelecido objeto deste edital e seus adendos além de:

- **10.1.** Fornecer a Prefeitura Municipal de Mafra/SC, sempre que solicitado quaisquer informações e/ou esclarecimentos sobre o objeto do presente contrato.
- **10.2.** Formar o quadro de pessoal necessário à execução dos serviços contratados, sendo de sua responsabilidade as obrigações trabalhistas decorrentes da execução do presente contrato, inclusas as sociais, bem como todas as tributárias e acessórias decorrentes do cumprimento do contrato.
- **10.3.** A empresa contratada assumirá a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuará, pelo fornecimento de equipamentos, materiais, mão de obra assim como pelo cumprimento dos elementos técnicos recebidos, bem como quaisquer danos decorrentes da realização destes serviços, causados a Prefeitura Municipal de Mafra/SC ou a terceiros.
- **10.4.** A empresa contratada obriga-se a cumprir todas as exigências das Leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os adequados equipamentos de proteção individual a todos que trabalharem, ou por qualquer motivo permanecerem na obra.
- **10.5.** A empresa contratada providenciará às suas custas a realização de todos os ensaios, verificações e provas de materiais fornecidos e de serviços executados, bem como os reparos, que se tornarem necessários, para que os trabalhos sejam entregues em perfeitas condições.
- **10.6** A empresa contratada providenciará, às suas custas, o fornecimento das placas indicativa da obra e de registro histórico conforme modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de Mafra/SC bem como a aprovação pelos poderes competentes ou companhias concessionárias, para que os trabalhos sejam entregues em perfeitas condições.
- **10.7.** A empresa contratada providenciará a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) da obra ou serviço de forma discriminada.
- **10.8.** A empresa contratada assumirá integralmente a responsabilidade quanto aos encargos trabalhistas e sociais decorrentes da execução da obra.
- **10.9.** O presente contrato não será de nenhuma forma fundamento para a constituição de vínculo trabalhista para a Prefeitura Municipal de Mafra/SC, com empregado funcionário, preposto ou terceiros que a contratada colocar a serviço.
- **10.10.** A contratada se obriga a facilitar todas as atividades de fiscalização da obra que serão feitas por técnicos da Licitante, fornecendo as informações e demais elementos necessários.
- **10.11.** A contratada obriga-se a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de rescisão do Contrato por não cumprimento do mesmo.

- **10.12.** A contratada deverá cumprir o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, de acordo com o previsto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com a redação que lhe deu a Lei nº 9854, de 27 de outubro de 1999.
- **10.13.** Cumprir todas as demais obrigações constantes do Ato de Licitação que gerou o presente contrato.
- **10.14.** A Contratada não poderá sub-empreitar o total dos serviços à ela adjudicados, sendo-lhe, entretanto, permitido fazê-lo parcialmente em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, continuando a responder, porém, direta e exclusivamente, pela fiel observância das obrigações contratuais, sendo necessária a autorização prévia desta Secretaria.
- **10.15.** Apresentar, para o recebimento do respectivo pagamento, os seguintes documentos comprobatórios, devendo estes serem do domicílio ou sede da proponente, sob pena de sustação do pagamento, em caso de não apresentação
- **a)** regularidade para com a Fazenda Federal, comprovada através de Certidão Negativa de Tributos Federais e Negativa da Dívida Ativa da União;
- b) Certidão Negativa de Tributos Municipais;
- c) Certificado de Regularidade do FGTS.
- 10.16. A comprovação do cumprimento das normas contidas nas convenções coletivas de trabalho vigentes a categoria profissional.
- 10.17. Responder por todos os ônus referentes ao item, desde o transporte, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais, fiscais e salários dos seus empregados, nos patamares apresentados pela CONTRATADA na planilha de custos.
- 10.18. Apresentar no momento da assinatura do Contrato declaração bancária, contendo dados bancários da conta corrente, vinculada ao CNPJ ou CPF do contratado.
- 10.19. A empresa vencedora deverá possuir conta corrente no Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal (dependendo do banco onde se encontram os recursos financeiros vinculados a despesa orçamentária) atrelada ao seu CNPJ ou CPF, comprovada mediante declaração emitida e assinada pelo banco, ou em caso de a conta corrente ser de outro banco, o fornecedor arcará com o pagamento das despesas de tarifas bancárias das transações que ocorrerem.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE:

Obriga-se a Contratante:

- 11.1. Ao pagamento do objeto do contrato, em conformidade com o disposto na cláusula sexta.
- **11.2.** Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato;
- **11.3.** Notificar o contratado por escrito, sobre quaisquer irregularidades que venham a ocorrer em função dos produtos.
- 11.4. O Município poderá promover descontos nos valores devidas a empresa para realizar pagamento de quaisquer verbas trabalhistas que forem inadimplidos pela empresa.
- 11.5. Fiscalizar e comandar os serviços prestados pela CONTRATADA, bem como o cumprimento dos direitos trabalhistas; podendo exigir a comprovação mensal das seguintes obrigações trabalhistas como condição para o pagamento das faturas mensais do serviço realizado: Recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior caso a Administração não esteja realizando os depósitos diretamente;

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REAJUSTE CONTRATUAL

Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis. Entretanto poderão ser reajustados, a pedido da CONTRATADA para análise da CONTRATANTE, a partir de decorridos 12 (doze) meses da data efetiva da proposta, conforme estabelece a Lei Federal nº 10.192 de 14 de fevereiro de 2001.

**12.1.** Admitida a hipótese, os preços inicialamente sugeridos serão reajustados pela variação do Índice de Custos da Construção Civil e Obras Públicas da Fundação Getúlio Vargas, consoante a seguinte fórmula:

R = V (I - Io)	R – Reajustamento procurado;			
lo	I - Índice correspondente à data de adimplemento da parcela do serviço			
	faturado;			
	o – Índice do mês referente a data limite de entrega da proposta a Licitante;			
	V – Valor do pagamento solicitado a preços iniciais do contrato.			

# CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Nenhuma alteração contratual, quer seja do cronograma, do prazo de vigência, do projeto ou das especificações, será efetuada sem autorização da Licitante. Em se tratando de acréscimo de obras, embora devidamente autorizado pela Licitante, não poderá ultrapassar 50% (cinqüenta por cento) se reforma, e 25% (vinte e cinco por cento) para obras e serviços, do valor global deste Contrato de acordo com o art. 65, parágrafo 1º, da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1.993 e suas alterações posteriores

- **13.1.** As alterações contratuais se darão por meio de aditamento e deverão respeitar o trâmite administrativo e a legislção estadual vigente.
- **13.2.** Os atrasos na execução dos serviços tanto nos prazos parciais, como nos prazos de início e conclusão, somente serão justificáveis quando decorrerem de casos fortuitos ou de força maior ou de fatos de responsabilidade desta Secretaria, e serão considerados por esta Secretaria quando forem anotados no Diário de Obras.
- **13.2.1.** Na ocorrência de tais fatos ou casos, os pedidos de prorrogação referentes aos prazos parciais e ao prazo final, serão encaminhados por escrito à esta Secretaria um dia após o evento, enquanto os pedidos de prorrogação do prazo final deverão ser encaminhados, por escrito, 30 (trinta) dias antes de findar o prazo final e em ambos os casos com justificação circunstanciada, com documentos comprobatórios, análise e justificativa da fiscalização.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA RESCISÃO

A rescisão do presente contrato dar-se-á na forma e pelos motivos constantes da Seção V - da inexecução e da rescisão dos contratos, artigos 77-80, seus incisos e parágrafos, da lei n. 8.666/93.

É possível ao Município contratante promover a rescisão unilateral quando constatado o descumprimento de direitos trabalhistas, ou quando, após notificação, a situação irregular não for sanada.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS DIREITOS DO CONTRATANTE EM CASO DE RESCISÃO UNILATERAL

Rescindido o Contrato na forma do art. 79, I, da Lei 8666/93, é facultado ao CONTRATANTE:

- **I.** Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;
- **II.** Execução da garantia contratual, para ressarcimento da Administração e dos valores das multas e indenizações a ela devidos;
- **III.** Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS PENALIDADES

- **16.1** O atraso injustificado no cumprimento de qualquer obrigação decorrente do contrato ou instrumento convocatório sujeitará a Contratada à multa de mora, sem prejuízo das demais sanções, que será aplicada na forma seguinte:
- a) atraso de até 05 (cinco) dias consecutivos, multa diária de 0,2% sobre o valor total do contrato;
- **b)** atraso superior a 05 (cinco) dias consecutivos, multa diária de 0,4% sobre o valor total do contrato, sem prejuízo da rescisão unilateral por parte do Município de Mafra.
- **16.2** Pela inexecução total ou parcial das condições estabelecidas neste contrato, o Município de Mafra poderá aplicar, sem prejuízo das demais cominações legais bem como das multas e penalidades previstas neste edital ou no contrato, cumuladas ou não às seguintes sanções:
- **a)**advertência por escrito, quando o Contratado deixar de atender determinações necessárias à regularização de faltas ou defeitos concernentes à execução do objeto contratado/licitado;
- b) multa compensatória com percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, quando a falta for em decorrência ao não atendimento da solicitação de correção apontadas pela advertência escrita (exemplos de aplicação da multa: quando a contratada se negar em refazer o serviço executado de forma irregular; empregar materiais que comprometam a qualidade dos serviços, ou que não atendam as especificações descritas no memorial descritivo/caderno de encargos/projetos/planilhas; prejudicar o serviço da fiscalização; descumprir cláusulas contratuais e instrumento convocatório, dentre outras falhas apontadas pela fiscalização do Município).
- c)impedimento de licitar e contratar com o Município de Mafra pelo prazo de até 02 (dois) anos, na hipótese em que o Licitante ou Contratado, convocado dentro do prazo de validade da proposta: não

celebrar o contrato; deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame; ensejar o retardamento da execução de seu objeto; não mantiver a proposta; falhar ou fraudar a execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal;

**d)**declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da Lei, perante o Município de Mafra.

**16.3** O valor da multa aplicada poderá ser descontado dos pagamentos eventualmente devidos pelo Município ou ainda, ou recolhido no Serviço de Tributação deste Município, ou ainda, judicialmente;

**16.4** As penalidades aqui previstas não serão aplicadas quando o descumprimento do estipulado no contrato ou no edital decorrer de justa causa ou impedimento, devidamente comprovado e aceito pelo Município de Mafra.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA VINCULAÇÃO E DO FORO

- **17.1.** Vincula-se o presente contrato ao Edital de **Tomada de Preços nº 006/2022**, a proposta da Contratada, aos documentos constantes no Processo Físico e no que couber ou no que este instrumento for omisso, às disposições da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações.
- **17.2.** Fica eleito o foro da cidade de Mafra/SC, com prevalência sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para adoção de medidas judiciais, pertinentes à execução presente Contrato.

E, por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente Contrato em 04 (quatro) vias de igual teor e forma.

Mafra/SC, de de 2022.					
EMERSON MAAS	(EMPRESA)				
PREFEITO MUNICIPAL	(REPRESENTANTE LEGAL)				
CONTRATANTE	(CARGO/FUNÇÃO)				
	CONTRATADA				
ADRIANO JOSÉ MARCINIAK	LUIZ VIDAL DA SILVA JUNIOR				
Secretário Municipal de Administração	Secretário Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano				
TESTEMUNHAS:					
1ª	2ª				
Nome:	Nome:				
CPF N°	CPF N°				

Visto e aprovado pelo Procurador de Legislação e Atos Administrativos

LUCAS CAUAN HORNICK OAB/PR 101.995