



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

COMUNICADO aos interessados na participação em licitações na modalidade de Concorrência Presencial inobstante a plena viabilidade de auto aplicação do disposto na Lei Federal 14.133 de 2021, a Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos, por meio de seu Agente de Contratação, vem trazer ao conhecimento de quem interessar possa, que não hesitará em decidir penalizar os **LICITANTES** que descumpram o pactuado neste edital de convocação.

Como de praxe, no caso de inobservância das regras legais, a Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos se pronunciará com clareza e precisão no sentido de aplicar multas, suspender e impedir empresas de participarem de certames licitatórios. Desse modo, também cumpre informar que a inobservância das formalidades editalícias acarretará na aplicação das sanções aplicáveis à espécie a todos que de algum modo concorram para o descumprimento dessas normas legais, sendo-lhes imputada diretamente a responsabilidade administrativa, civil e criminal, sem prejuízo das demais cominações cabíveis, na conformidade com o que preceitua a legislação em vigor.

Sendo assim, solicitamos que os **LICITANTES** interessados apresentem suas propostas e lances de forma consciente, com a certeza de que poderão entregar o objeto da forma como foi pedido no edital e dentro dos prazos, preços e padrões de qualidade exigidos. Vale lembrar ainda que os pedidos de recomposição ou realinhamento de preços são exceções à regra, aplicáveis exclusivamente em situações excepcionalíssimas, e somente serão deferidos se estiverem em total consonância com a lei. Ratificamos, pois, a condição obrigatória e indispensável de que as propostas sejam efetivadas de forma séria, consciente, firme, concreta e exequível, visando evitar transtornos de maior monta, tanto para a administração pública como para os **LICITANTES** em geral.

1 - Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua 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 na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL SEM COTA EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESA E
EMPRESA DE PEQUENO PORTE.**

EDITAL Nº 57/2024

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 04/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12738/2024

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Técnica e preço

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por preço unitário

LOCAL: Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos, Rua Pedro Foschini, 200, Vila Romanópolis, Cep: 08529-210.

FINALIDADE: Contratação de serviços de Engenharia

MODO DE DISPUTA: Fechado

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de elaboração do plano diretor de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas – Fehidro – Macrodrenagem.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA DE RECEBIMENTO DE PROPOSTAS: 09/12/2024 – Até 09h30

ABERTURA DAS PROPOSTAS: 09/12/2024 – Horas 10:00

SUMÁRIO

- 1 Objeto
- 2 Participação na licitação
- 3 Regulamento operacional do certame
- 4 Da impugnação ao edital e do pedido de esclarecimento
- 5 Da apresentação da proposta
- 6 Da fase de habilitação
- 7 Da sessão pública para abertura dos envelopes
- 8 Do critério de julgamento e classificação
- 9 Do procedimento habilitatório
- 10 Dos recursos
- 11 Da adjudicação e homologação
- 12 Da garantia
- 13 Das infrações administrativas e sanções
- 14 Da contratação
- 15 Do aditamento
- 16 Obrigações da contratante
- 17 Gestão e fiscalização
- 18 Obrigações da contratada
- 19 Entrega e recebimento do produto:
- 20 Da rescisão
- 21 Do pagamento:
- 22 Disposições finais:
- 23 Valor total estimado



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXOS

- ANEXO I.....Termo de referência
ANEXO II.....Declaração
ANEXO III.....Declaração de conhecimento e atendimento às condições do edital
ANEXO IV.....Modelo de carta de apresentação de proposta de preços
ANEXO V.....Declaração de responsabilidade
ANEXO VI.....Declaração de enquadramento no regime de microempresa ou empresa de pequeno porte (na hipótese do licitante ser uma ME ou EPP).
ANEXO VII.....Declaração de inexistência de vínculo familiar
ANEXO VIII.....Modelo do Termo de Vistoria Técnica
ANEXO IX.....Declaração de não enquadramento em nenhum dos itens que vedam a participação
ANEXO X.....Declaração de recuperação judicial
ANEXO XI.....Declaração de ciência e cumprimento de requisitos de habilitação
ANEXO XII.....Declaração
ANEXO XIII.....Minuta do contrato
ANEXO XIV.....Termo de ciência e notificação
ANEXO XV.....Declaração de não realização da visita técnica
ANEXO XVI.....Tabela de retenção (imposto de renda)
ANEXO XVII.....Declaração a ser apresentada pelas empresas do Simples Nacional
ANEXO XVIII.....Modelo de indicação de responsável técnico
ANEXO XIX.....Modelo de declaração de responsabilidade técnica
ANEXO XX.....Modelo de declaração de instalações, aparelhamento e pessoal técnico

A Prefeitura do Município de Ferraz de Vasconcelos, por determinação da Exma. Senhora Prefeita, leva ao conhecimento dos interessados que realizará pelo(a) Agente de Contratação **Cristiane Dearo de Carvalho Costa** designada através da Portaria nº 45.364, de 13 de agosto de 2024, licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PRESENCIAL**, tipo **TÉCNICA E PREÇO, TIPO FECHADO**, visando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS FEHIDRO – MACRODRENAGEM**.

A presente Concorrência Presencial, em consonância com o disposto no Decreto Municipal nº 7.011/2024, será processada e julgada nos termos da Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

A Concorrência Presencial será realizada em sessão pública e as empresas interessadas em participar da presente licitação deverão protocolizar presencialmente no Setor de Protocolo do Paço Municipal, localizado na Rua Pedro Foschini, 200 – Vila Romanópolis, Ferraz de Vasconcelos/ SP, **até às 09 horas e 30 minutos do dia 09 de dezembro de 2024**, impreterivelmente, dois envelopes, **"PROPOSTA TÉCNICA"** e **"PROPOSTA DE PREÇOS"**, indevassáveis, devidamente fechados e rubricados em seu fecho.

As despesas com a presente licitação correrão por conta de recursos próprios e convênios estaduais, cuja rubrica orçamentária consignada no Orçamento Municipal é:

Reserva orçamentária:

Despesa orçamentária: 3459

Órgão gestor/executor: 10.01.00

Elemento de despesa: 3.3.90.39.05

Programa no plano plurianual: 5010

Ação no Plano Plurianual: 2219



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Fonte de recurso: Estadual
Valor da Reserva: 345.933,20

Reserva orçamentária: 2925/2024
Despesa orçamentária: 1057
Órgão gestor/executor: 10.01.00
Elemento de despesa: 3.3.90.39.05
Programa no plano plurianual: 5010
Ação no Plano Plurianual: 2219
Fonte de recurso: Tesouro
Valor da Reserva: 92.154,00

O edital licitatório e seus anexos poderão ser obtidos mediante a entrega de 01 (um) CD-ROM do tipo CDR-80, virgem e lacrado, no Departamento de Licitações e Contratos da Prefeitura do Município de Ferraz de Vasconcelos, sito na Rua Pedro Foschini, nº 200, Vila Romanópolis – Ferraz de Vasconcelos – SP, ou no sítio eletrônico: www.ferrazdevasconcelos.sp.gov.br, no link: licitações ou ainda no Portal de Nacional de Compras Públicas www.gov.br/pncp/pt-br. Para maiores informações está disponível o seguinte telefone: (011) 4674-7809.

REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília /DF.

1. DO OBJETO

1.1 A Concorrência Presencial tem como objeto o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS FEHIDRO – MACRODRENAGEM**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 A licitação possui ITENS, conforme tabela constante do Termo de Referência (Anexo I), que serão licitados em lote único, obrigando-se ao licitante a participação em todos os ITENS, observado o critério de julgamento do presente instrumento convocatório.

1.3 A empresa deverá apresentar habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação técnica, ou seja, comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, bem como realizará a indicação das instalações, do aparelhamento e do pessoal adequados e disponíveis para a execução do objeto desta contratação.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar desta Concorrência Presencial todos os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que preencherem as condições, exigências e requisitos estabelecidos neste Edital e na legislação aplicável.

2.2. O licitante deverá responsabilizar-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos.

2.3. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

2.4. No caso de consórcio, desde que atendam ao Art. 15 da Lei Federal 14.133/21, os mesmos observar-se-ão as seguintes normas:

- I. comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;
- II. indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;
- III. admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;
- IV. impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;
- V. responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

2.5. Fica estabelecido o acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, no caso de exigência de comprovação de capital mínimo.

- I. O acréscimo previsto neste item não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.
- II. O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no inciso I do caput deste item.
- III. Em caso de substituição de consorciado, esta deverá ser expressamente autorizada pelo órgão ou entidade contratante e fica condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

- 2.6.1.** Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 2.6.2.** Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 2.6.3.** Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 2.6.4.** Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 2.6.5.** Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 2.6.6.** Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

2.6.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

2.6.9. Pessoa jurídica cujo ramo de atividade previsto em estatuto ou com contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação;

2.6.10. Empresas que estejam sob falência, dissolução ou liquidação;

2.6.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

2.6.12. Sociedades cooperativas, conforme § 1º do art. 11 do Decreto Municipal nº 7.011/2024.

2.6.13. Sociedades não empresárias, considerando a vedação contida no § 6º do art. 11 do Decreto Municipal nº 7.011/2024.

2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8. A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME:

3.1. O certame será conduzido pelo Agente de Contratação, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

3.1.1. Coordenar os trabalhos da equipe de apoio;

3.1.2. Responder às questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;

3.1.3. Abrir as propostas de técnica e de preços;

3.1.4. Analisar a aceitabilidade das propostas;

3.1.5. Desclassificar propostas indicando os motivos;

3.1.6. Conduzir os procedimentos relativos à escolha da proposta;

3.1.7. Verificar a habilitação do proponente;

3.1.8. Declarar o vencedor;

3.1.9. Receber, examinar e submeter os recursos à autoridade competente para julgamento;

3.1.10. Elaborar a ata da sessão;

3.1.11. Encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação.

3.1.12. Sanar, no julgamento da habilitação e das propostas, erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

4. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

4.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar o Edital ou solicitar esclarecimentos, devendo protocolar o pedido no prazo de até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame, 28 de novembro através do email, para o endereço eletrônico: cristiane.compras@ferrazdevasconcelos.sp.gov.br. As impugnações e os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

4.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado até o último dia útil anterior à data da abertura do certame.

4.3. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

5. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

5.1. Os licitantes interessados em participar da presente licitação, deverão protocolizar presencialmente no Setor de Protocolo desta prefeitura Municipal, até às **09 horas e 30 minutos do dia 09 de dezembro de 2024**, impreterivelmente, dois envelopes indevassáveis, devidamente fechados **"PROPOSTA TÉCNICA"** e **"PROPOSTA DE PREÇOS"**.

Documentos exigidos:

5.2. Envelope Proposta Técnica

- Razão Social do Proponente
- Concorrência Presencial nº 04/2024
- Edital 57/ 2024
- Proposta Técnica
- Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de elaboração do plano diretor de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas- Fehidro – Macrodrenagem.

A proposta técnica deverá ser apresentada com carta de apresentação da proposta técnica e os documentos pertinentes para avaliação da licitante conforme todos os critérios estabelecidos, com especificações e requisitos constantes no Termo de Referência.

5.3. Envelope Proposta de preços

- Razão Social do Proponente
- Concorrência Presencial nº 04/2024
- Edital 57/ 2024
- Proposta de preços
- Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de elaboração do plano diretor de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas- Fehidro – Macrodrenagem.

A proposta de preços deverá ser apresentada com carta de apresentação e planilha que contenha o **VALOR TOTAL GLOBAL**, com os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes e somente serão consideradas as propostas que abranjam a totalidade do objeto desta licitação.

5.3.1. Todas as folhas das propostas de técnica e de preços deverão ser numeradas sequencialmente, inclusive as folhas de separação, catálogos, desenhos ou similares, se houver, desde o termo de abertura ao termo de encerramento.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

5.3.2. Os preços deverão ser expressos em números, na moeda corrente nacional, em algarismos com no máximo 2 (duas) casas decimais.

5.3.3. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto, sendo certo que qualquer divergência relativa a correta indicação da sua composição é de inteira responsabilidade da PROPONENTE, que arcará com os ônus daí decorrentes.

5.3.3. Os preços ofertados, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.3.4. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.3.6. A apresentação das propostas implica na obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.3.7. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.3.8. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3.9 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta de técnica e proposta de preço pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de análise e conformidade das propostas através de banca designada.

5.4 Envio e apresentação dos documentos de habilitação. O detentor da proposta mais vantajosa e classificada pela agente de contratação terá a sua habilitação conferida, através dos documentos apresentados no Envelope de Habilitação.

5.4.1. Na fase de habilitação das licitações poderá ser exigida dos licitantes a declaração de que atendem aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

5.4.2. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor.

5.4.3. Os documentos relativos à regularidade fiscal serão exigidos somente no momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado;

5.4.4. O licitante deverá apresentar uma declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.4.5. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes na abertura do certame.

6. DA HABILITAÇÃO

6.1 Habilitação Jurídica



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6.1.1 Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

6.1.2. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

6.1.3. Microempreendedor individual – MEI: Certificado da condição Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

6.1.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

6.1.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

6.1.6 Sociedades estrangeiras que não funcionem no País devem apresentar documentos de habilitação equivalentes, na forma de regulamento emitido pelo Poder Executivo Federal, inicialmente em tradução livre.

6.1.7. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

6.1.8. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

6.1.9. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial, devendo o estatuto estar adequado à [Lei nº 12.690, de 2012](#); documentos de eleição ou designação dos atuais administradores; e registro perante a entidade estadual da Organização das Cooperativas Brasileiras de que trata o art. 107 da [Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

6.1.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

6.2. Regularidade Fiscal Federal e Trabalhista

6.2.1. CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica emitido pelo Ministério da Fazenda.

6.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à sede ou domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

6.2.3. Prova de Regularidade para com a Fazenda Nacional (Federal), comprovada mediante fornecimento de Certidão conjunta negativa de débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União.

6.2.4. Certidão de regularidade de débitos tributários com a Fazenda Estadual e Procuradoria Estadual.

6.2.5. Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Municipal, da sede ou do domicílio do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação, com prazo de validade em vigor.

6.2.6. FGTS - Prova de regularidade de recolhimento de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS, mediante a apresentação de Certificado fornecido pela Caixa Econômica Federal.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6.2.7. CNDT - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, disponível no Portal do Tribunal Superior do Trabalho

6.3. Qualificação Econômico-Financeira

6.3.1 Certidão Negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede ou domicílio do licitante.

6.3.1.1 Certidão Negativa de Falência referente aos processos distribuídos pelo sistema de processos judiciais eletrônicos da sede ou domicílio da licitante;

6.3.1.2 A certidão descrita no item 6.3.1.1 somente é exigível quando a certidão negativa de Falência da sede ou do domicílio da licitante contiver a ressalva expressa de que não abrange os processos judiciais eletrônicos.

6.3.1.3 Nas hipóteses em que a certidão de recuperação judicial ou extrajudicial encaminhada for positiva, a licitante será inabilitada, salvo se restar comprovado que não houve decisão judicial válida e eficaz decretando a falência da empresa.

6.3.2 Patrimônio Líquido equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação;

6.3.3 Comprovação de boa situação financeira da licitante através do cumprimento dos Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e de Endividamento (IE) nos limites mínimos conforme segue:

ILG = igual ou superior a 1,00

ILC = igual ou superior a 1,00

IE = igual ou inferior a 0,50

I - Tais índices serão calculados conforme segue:

$$\diamond ILG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$$

$$\diamond ILC = (AC / PC)$$

$$\diamond IE = (PC + ELP / AT)$$

ONDE:

*ILG = Índice de Liquidez Geral;

*ILC = Índice de Liquidez Corrente;

*AC = Ativo Circulante;

*IE = Índice de Endividamento;

*PC = Passivo Circulante;

*RLP = Realizável a Longo Prazo;

*ELP = Exigível a Longo Prazo; e

*AT = Ativo Total.

6.3.3.1 Somente serão habilitadas no presente certame as empresas que apresentarem os índices mínimos e máximos exigidos no subitem acima.

6.3.4 Para fins de comprovação de Patrimônio líquido e dos índices contábeis, o licitante deverá apresentar Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos 2 (dois) exercícios sociais exigíveis e apresentados na forma da lei, (incluindo o termo de abertura e termo de encerramento), salvo quando a licitante tiver sido constituída há menos de 02 (dois) anos, hipótese na qual tais documentos limitar-se-ão ao último exercício financeiro.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6.3.5 É vedada a substituição do Balanço Patrimonial e da Demonstração do Resultado do Exercício por balancetes ou balanços provisórios.

6.3.6. Os balanços e demonstrações devem conter os registros ou autenticação no órgão competente e estar devidamente assinados pelo administrador da empresa e pelo profissional habilitado junto ao Conselho Regional de Contabilidade – CRC, e vir acompanhados dos termos de abertura e de encerramento.

6.4 Qualificação Técnico operacional e profissional

6.4.1 Para fins de qualificação operacional, a licitante deverá comprovar prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Atestado e Certidão de Registro de pessoa jurídica, dentro do prazo de validade, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em nome da empresa, comprovando experiência em serviços de mesmas características às do objeto desta licitação, ou seja, Plano Diretor de Manejo de Águas Pluviais Urbana com população mínima de 90.000,00 (noventa mil habitantes).

6.4.2. Para fins de qualificação profissional, a licitante deverá comprovar a aptidão para execução do serviço com experiência comprovada equivalente ou superior, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT emitidas pelo CREA ou CAU e em nome do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços contratados e que faça parte do quadro da empresa licitante, nos termos da Súmula nº 251 do TCE SP, na data fixada para a apresentação das propostas, de forma a comprovar experiência em serviços de mesmas características às do objeto desta licitação, ou seja, Plano Diretor de Manejo de Águas Pluviais Urbana.

6.4.2.1 As Certidões mencionadas deverão conter, necessariamente, a especificação do tipo de obra, metragem da obra executada, dos trabalhos realizados e do prazo de execução.

6.4.2.2 Certidão de registro do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços dentro do prazo de validade, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação.

6.4.2.3 A comprovação quanto a capacidade técnico profissional da licitante, nos termos do artigo 67, da Lei nº 14.133/21, deverá ser apresentada conforme execução dos serviços a seguir:

Engenharia Civil/ Ambiental/ Saneamento ou Arquiteto e Urbanista	5 anos na área de formação	Analista técnico - engenharia – responsável pelo planejamento e execução das atividades
Engenharia Civil/ Ambiental/ Saneamento	5 anos na área de formação	Analista técnico – engenharia responsável pela execução das atividades
Técnico em Agrimensura	5 anos na área de formação	Técnico agrimensor para levantamentos de campo
Geógrafo com especialização em geoprocessamento	5 anos na área de formação	Atividades de adequação, tratamento e armazenamento dos dados em sistema SIG



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6.4.2.1 Será admitido para fins de comprovação do quantitativo mínimo, o somatório das quantidades descritas em um ou mais atestados apresentados.

6.4.2.2 No caso de empresa licitante ser sediada em outro Estado e seja vencedora do presente certame, é necessário o visto do CREA/SP e/ou CAU/SP, quando da assinatura do contrato

6.4.3 Para facilitar a análise do Agente de Contratação, é recomendável que a licitante destaque, nas referidas certidões, os serviços cuja experiência se pretende comprovar e o seu respectivo quantitativo.

6.4.4 A comprovação do vínculo do profissional detentor do atestado técnico poderá ser feita pelas seguintes formas: no caso de empregado da empresa, por meio da Carteira de Trabalho e Previdência Social; no caso de sócio ou dirigente, através do contrato/estatuto social; no caso de prestador de serviços, mediante contrato escrito firmado com o licitante ou declaração de compromisso de vinculação futura, caso a licitante se sagre vencedora do certame.

6.4.5 Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

6.4.6 Os profissionais indicados pelo licitante na forma do item 6.4.1. deverão participar da execução dos serviços objeto desta licitação, e só será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

6.5 Declarações complementares de apresentação obrigatória:

Para fins de habilitação, o licitante deverá apresentar TODAS as declarações anexadas no instrumento convocatório (no que couber, os ANEXOS II a XX), sob pena de inabilitação.

7. DA SESSÃO PÚBLICA PARA ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE TÉCNICA E DE PREÇOS

7.1. No dia e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, na presença do Agente de Contratação, membros da equipe de apoio e representantes das empresas participantes, dar-se-a início à sessão pública e serão abertos os envelopes “TÉCNICA” e “PREÇO”.

7.1.1 Aberta a sessão, iniciar-se-á com o credenciamento dos participantes da Concorrência.

7.1.2 Serão considerados como não recebidos os envelopes entregues em data, local e horário diferentes tampouco os encaminhados por outros meios.

7.2. As proponentes não poderão retirar ou substituir as propostas técnica e comercial após iniciada a sessão de abertura, não cabendo desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Agente de contratação e equipe de apoio e devidamente registrado em Ata.

7.3. Não serão aceitas, posteriormente à entrega das propostas técnica e preço, modificações e complementações da mesma sob alegação de insuficiência de dados e/ou informações.

7.3.1 Serão liminarmente excluídas as licitantes que não apresentarem os documentos de acordo com o exigido neste Edital e nos seus anexos. Assim também aqueles cujos documentos apresentarem



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

incorrções, rasuras e entrelinhas, sem a devida ressalva, sendo-lhes devolvidos os envelopes “Proposta técnica e preço”, constando da respectiva ata os motivos da inabilitação.

7.4. O credenciamento far-se-á por meio de instrumento público de procuração ou particular aos seus representantes legais, conferindo-lhes poderes para prática de todos os atos referentes a licitação, com a identificação da pessoa jurídica de quem o emitiu., bem como, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo Agente de Contratação, enfim, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

7.4.1 Os documentos mencionados acima devem ser acompanhados por um documento legível de identificação pessoal com fotografia, a ser verificados no momento da apresentação.

7.4.2 No caso de comparecer à sessão licitatória o representante legal, que faça parte do contrato social da empresa, deverá apresentar o contrato social, juntamente com a cédula de identidade do mesmo.

7.4.3 É vedada a participação de uma única pessoa como representante de mais de uma PROPONENTE durante os atos do procedimento licitatório.

7.4.2 O representante da licitante será o único admitido a intervir nas fases da licitação.

7.5. Na sessão de recebimento de propostas dar-se-á a abertura dos Volumes contendo as Propostas Técnica e Preço que serão rubricados pelos representantes credenciados das empresas participantes, pelo Agente de Contratação e pelos membros da equipe de apoio.

7.6. Da sessão pública de abertura das propostas serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos representantes das empresas participantes e pelos membros da equipe de apoio.

7.7. Fica facultado à , ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências, para esclarecer ou complementar a instrução do processo, ou ainda, pedir o parecer de outros órgãos, pessoas, da Administração ou não. Comprovada a existência de qualquer irregularidade, a empresa será automaticamente excluída do certame.

7.8. Os representantes das empresas licitantes tomarão ciência do certame e demais atos pertinentes através de publicação pelo Diário Oficial Estado e/ou no Boletim Oficial do Município

7.9. Os atos públicos poderão ser presenciados por qualquer pessoa, porém, só terão direito de usar da palavra, a rubricar documentos, a consignar recursos e a firmar ata, os representantes devidamente credenciados pelas proponentes.

8. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO

8.1 Os quesitos de natureza qualitativa da proposta técnica serão analisados por banca composta por três membros, todos servidores efetivos ou empregados públicos pertencentes aos quadros permanentes da Administração Pública, conforme os requisitos legais. A banca será formada pelos seguintes profissionais:

Vicente Nunes da Eira – Matrícula: 012942, Engenheiro Civil;

Dener Dias Ferreira – Matrícula: 010930, Arquiteto e Urbanista;

Mário Rui Coutinho Carmo – Matrícula: 011389, Engenheiro Químico.

A equipe de avaliadores possui a qualificação técnica necessária para assegurar uma análise criteriosa e imparcial das propostas apresentadas, de acordo com as exigências do processo licitatório.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

8.2 A proposta técnica (PT) será valorada mediante graduação de pontuação a seguir:

Pontuação Técnica	Pontuação Máxima	Porcentual
PT1: Conhecimento do problema.	28 pontos	28%
PT2: Plano de Trabalho.	32 pontos	32%
PT3: Experiência e Conhecimento.	40 pontos	40%
TOTAL	100 pontos	100%

PT1 (Pontuação Técnica 1) - Conhecimento do problema;

PT2 (Pontuação Técnica 2) - Plano de Trabalho;

PT3 (Pontuação Técnica 3) - Experiência da licitante na Especialidade.

8.2.1 Graduação de Pontuação:

- **Ótimo** (28 pontos): atendimento ao item com excelência, descrevendo aspectos relevantes;
- **Bom** (14 pontos): atendimento ao item a contento com abordagem genérica;
- **Regular** (07 pontos): abordagem confusa ou inviável do item;
- **Insuficiente** (0 pontos): não atendeu ao item

8.2.2 A descrição da proposta técnica, com metodologia, apresentação, pontuações e especificações, seguem os detalhamentos especificados no Termo de referência, anexo deste edital.

8.3 A nota da proposta técnica será dada pelo somatório dos pontos alcançados pelo proponente (Nota da Proposta Técnica = NPT), em cada quesito, conforme explicitado abaixo:

$$\text{NPT} = \text{PT1} + \text{PT2} + \text{PT3}$$

PT 1 = nota obtida pelo fator Conhecimento do Problema (máximo 28 pontos);

PT 2 = nota obtida pelo fator Plano de Trabalho (máximo 32 pontos);

PT 3 = nota obtida pelo fator Experiência e Conhecimento da Licitante (máximo 40 pontos).

Serão desclassificadas as propostas que não alcançarem a Nota da Proposta Técnica mínima de 60 (sessenta) pontos, que não alcançarem 70% (setenta por cento) da pontuação máxima do PT2 e as propostas que obtiverem nota zero em algum dos Planos Técnicos.

8.4 No julgamento das propostas de técnica, será atribuída ao licitante uma Nota da proposta técnica avaliada e pontuada a partir das documentações apresentadas de acordo com a nota final da PROPOSTA TÉCNICA, calculada a partir do somatório dos Planos Técnicos obtidos pela proponente, consoante no Termo de referência, anexo a este edital, de acordo com a seguinte fórmula:



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

$$NTf = \frac{\text{Pontuação técnica da proposta em exame (NPT)}}{\text{Maior pontuação dentre os proponentes}} \times 100 \times 0,7$$

Onde:

NTF=Nota da Proposta Técnica Final

PTA=Pontuação técnica total avaliada

PT0 = Maior pontuação técnica total obtida dentre as proponentes

8.4.1 A análise e julgamento das propostas técnicas será realizada por banca, composta de, no mínimo, 3 (três) membros, pertencentes ao quadro de pessoal do Município de Ferraz de Vasconcelos com a expertise necessária para este fim.

8.4.2 Os quesitos de natureza qualitativa realizado pela banca designada para esse fim, considerará a demonstração de conhecimento do objeto, a metodologia e o programa de trabalho, a qualificação das equipes técnicas e a relação dos produtos que serão entregues para comprovação das atividades a serem desenvolvidas pela licitante como critérios de avaliação da capacidade Técnica operacional e profissional constam no Termo de referência (anexo I) deste edital.

8.5 As **propostas de preço** serão julgadas pelo critério de MENOR PREÇO GLOBAL.

8.6 A classificação das propostas das empresas habilitadas será efetuada pelo critério de menor preço, que será obtido através do produto da multiplicação do preço unitário pelas quantidades estimadas, constantes na Planilha orçamentária, anexo do Termo de Referência, chegando-se ao valor total geral da proposta.

8.6.1 Serão desclassificadas as propostas financeiras que não atendam às exigências do presente Edital e aquelas que apresentarem propostas com valores totais superiores aos valores fixados na Planilha de Orçamento estimado.

8.6.2. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista no presente Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes, ou que contenham rasuras.

8.7 Será assegurado o exercício do direito de preferência as microempresas e empresas de pequeno porte, que apresentarem propostas iguais ou até 10% (dez por cento) superiores a proposta da primeira classificada;

8.7.1 Dentre aquelas que satisfaçam as condições previstas no item 8.3, a microempresa ou empresa de pequeno porte cuja proposta for mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame;

a) Para tanto, será convocada para exercer seu direito de preferência e apresentar nova proposta;

b) Se houver equivalência dos valores das propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no item 8.3. e seguintes, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer a preferência e apresentar nova proposta;

b1) Entende-se por equivalência dos valores das propostas as que apresentarem igual valor, respeitada a ordem de classificação.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

8.7.2 O exercício do direito de preferência somente será aplicado se a melhor oferta não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;

8.7.3 Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, serão convocadas as remanescentes cujas propostas se encontrem no intervalo estabelecido no item 8.3., na ordem classificatória, para o exercício do direito de preferência;

c) Na hipótese da não contratação da microempresa e empresa porte, e não configurada a hipótese prevista no item 8.3.3., será declarada a melhor oferta aquela proposta originalmente vencedora do certame.

8.8 Será desclassificada a proposta que:

8.8.1 Contiver vícios insanáveis;

8.8.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no termo de referência;

8.8.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.8.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração;

8.8.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.9 No caso de obras e serviços de engenharia, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 75% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, em consonância com § 4º, do art. 59, da Lei Federal 14.133/2021.

8.9.1 A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

8.9.1.1 Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.9.1.2 Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.10 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.11 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.12. Será atribuída ao licitante uma Nota da Proposta de Preço (NP), de acordo com o seguinte parâmetro matemático:

$$NP = 100 \times (X1 / X2)$$

NP - Nota da proposta de preço do licitante;

X1 - Menor valor global proposto entre os licitantes classificados; e

X2 - Valor global proposto pelo licitante classificado.

Após análise das propostas de técnica e de preço, será estabelecida a pontuação final das licitantes, de acordo com a média ponderada das valorações de acordo com a seguinte fórmula:

$$NF = (70 \times NT + 30 \times NP) / 100$$



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

onde:

NF = Nota Final;

NT = Nota da Proposta Técnica;

NP = Nota da Proposta de Preços.

9. DO PROCEDIMENTO HABILITATÓRIO

9.1 Será analisada a documentação de habilitação da PROPONENTE melhor classificada nas propostas de técnica e de preço, de acordo com os artigos 17 e 29 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2 A habilitação da PROPONENTE melhor classificada desta Licitação será feita pela análise dos documentos apresentados para esse fim relativos a:

- a) Habilitação Jurídica e Regularidade Fiscal;
- b) Qualificação Econômico-Financeira;
- c) Qualificação Técnico Operacional e profissional;

9.3 o Agente de Contratação poderá, a qualquer tempo, solicitar maiores esclarecimentos e comprovação dos documentos apresentados pela PROPONENTE.

9.4 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da data da adjudicação, prorrogáveis por igual período, a critério da PREFEITURA, para a regularização da documentação, com emissão de certidões negativas ou positivas com efeito de negativas.

9.4.1 A não regularização da documentação implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em lei e neste Edital.

9.5 Serão inabilitadas as PROPONENTES que não comprovarem possuir as condições necessárias para habilitação jurídica e fiscal, qualificação econômico-financeira, qualificação técnica, bem como não apresentarem as declarações exigidas neste edital.

9.6 Em qualquer fase da licitação é possível a realização de diligência destinada a sanear, esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

9.6.1 A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação

9.7 A empresa participante e seu representante legal são responsáveis pela autenticidade e veracidade dos documentos enviados eletronicamente.

9.8 Após a vinculação dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência:

- a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

9.9 Na análise dos documentos de habilitação, a agente de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação.

9.10 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

9.11 Inabilitada a PROPONENTE melhor classificada, serão analisados os documentos de habilitação das PROPONENTES com as propostas classificadas sequencialmente.

10 DO RECURSO

10.1 A interposição de recurso contra a decisão proferida pelo Agente de Contratação na fase de Julgamento de propostas, habilitação, inabilitação, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2 O prazo para apresentação das razões recursais é de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação. A interposição do recurso será comunicada aos demais licitantes, os quais poderão apresentar contrarrazões em igual número de dias, contados a partir do fim do prazo da recorrente, sendo assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.4 Os recursos deverão ser protocolados no Setor de Protocolo desta Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos, no horário compreendido entre 09:00 e 16:00 horas, de Segunda à Sexta-feira.

10.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão de forma justificada no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.7 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

11.1 Caberá ao agente de contratação após verificada a regularidade dos procedimentos, encaminhar o processo à autoridade competente para a adjudicação e homologação da licitação.

12. DA GARANTIA

12.1. A empresa vencedora da presente licitação deverá no prazo de até 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato, recolher a garantia contratual no valor equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, nos termos do artigo 96, §1º, Incisos I, III e IV, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

12.1.1 Nos casos de prorrogação do prazo da vigência do CONTRATO ou de alteração de seu valor, por acréscimos, reajuste ou revisão de preços, a garantia deverá ser renovada ou complementada em até 05 (cinco) dias, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

12.1.2 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação ou de multas e indenizações, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição/complementação no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pela CONTRATANTE, sendo possível a prorrogação por igual período mediante justificativa aceita pela CONTRATANTE.

12.2. Quando optado pela contratada a forma seguro-garantia, prevista no artigo 96, §1º, Inciso II, da Lei Federal n.º14.133/2021, fica estabelecido o prazo de 30 (trinta) dias a partir da homologação do certame e anterior a assinatura do contrato para apresentação da garantia, em consonância com o artigo 96, §3º.

12.3 A garantia de execução do contrato ou o seu saldo, se houver, somente serão devolvidos, à CONTRATADA, após o cumprimento integral das obrigações contratuais por ela assumidas.

12.4 Ao licitante que sagrar-se vencedor com proposta inferior a 85% do valor referencial orçado pela Administração deverá apresentar garantia adicional equivalente à diferença entre este último e a proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com o Art. 59, §5º da Lei Federal 14.133/2021.

13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1 Comete infração administrativa, nos termos do art. 155 da lei nº14133, de 2021, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação durante o certame;

13.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta, em especial quando:

13.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2 Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3 Desistir dos lances ofertados, a menos que haja erro material reconhecido;

13.1.2.4 Injustificadamente, pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

13.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1 Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

13.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

13.1.5 Fraudar a licitação;

13.1.6 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1 Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2 Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

13.1.8 Praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da lei n.º 12.846, de 2013](#);

13.2 Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1 Advertência;

13.2.2 Multa;

13.2.3 Impedimento de licitar e contratar e

13.2.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3 Na aplicação das sanções serão considerados os elementos previstos no art. 156, § 1º, da Lei 14.133/2021.

13.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado.

13.4.1 Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2 Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade, bem como a sanção de multa aplicada em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor da proposta, respeitarão o devido processo legal, obedecerão ao prazo de defesa previsto nos arts. 156 e seguintes, da Lei 14.133/2021.

13.7 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades.

13.8 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13.9 As penalidades deverão ser registradas no sistema, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da decisão definitiva de aplicação da sanção.

13.10 Nenhuma penalidade será aplicada sem o devido Processo Administrativo.

13.11 Havendo indícios de cometimento das condutas previstas na Lei Federal nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), a documentação pertinente será encaminhada às autoridades competentes para apuração da conduta típica em questão.

14 DA CONTRATAÇÃO

14.1 A contratação decorrente desta licitação será formalizada por meio de Contrato, conforme modelo no Anexo XIII.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

14.2 A contratada poderá subcontratar o objeto do Contrato, em parte, a terceiros, limitando-se a 25% do objeto a ser licitado, conforme art. 67, § 9º da Lei nº 14.133/2021.

14.3 A contratada responderá por todo e qualquer dano que venha a ser causado à Administração ou a terceiros durante o fornecimento, podendo o valor referente ao prejuízo apurado ser descontado do pagamento de que for credor.

14.4 A empresa vencedora deverá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de sua notificação, comparecer no Departamento de Licitações e Contratos para assinatura do contrato ou encaminhar o documento assinado digitalmente no mesmo prazo.

14.5 Nas hipóteses de recusa do adjudicatário ou do seu não-comparecimento para assinatura do contrato ou retirada no prazo estipulado, bem como em caso de perda dos requisitos de manutenção da habilitação, será convocado o licitante que tenha apresentado a segunda melhor oferta classificada, obedecida às exigências de habilitação deste edital, sem prejuízos as sanções previstas.

14.6 O disposto no subitem anterior poderá sempre se repetir até a efetiva celebração do Contrato com o Contratante, observadas as ofertas anteriormente apresentadas pelos licitantes, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis ao licitante que não cumprir os compromissos assumidos no certame.

14.7 Qualquer entendimento relevante entre a Contratante e a Contratada será formalizado por escrito e integrará o Contrato.

14.8 O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato. Por sua vez, o prazo de execução do objeto pretendido será pelo período de 12 (doze) meses, conforme respectivo cronograma oriundo da Secretaria Municipal de Obras, contados a partir da assinatura de contrato.

14.9 O prazo de vigência do contrato poderá ter sua duração prorrogada, mediante interesse e conveniência da Administração, nos termos do artigo 111, da Lei Federal nº 14.133/2021.

14.10 A execução dos serviços deverá ter início em xx (xxxx) dias úteis contados a partir da data da Ordem de Início de Serviços.

15 DO ADITAMENTO

15.1 A Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias às compras oriundas do presente instrumento, em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme estabelecido no artigo 125, da Lei Federal nº 14.133/2021, com as alterações introduzidas posteriormente.

15.1.1 Nenhum acréscimo poderá exceder o limite acima estabelecido, facultada a supressão além do limite nele estabelecido, mediante acordo entre as partes.

15.2 O contrato poderá sofrer aditamentos para prorrogações, acréscimo e supressão, reajustes e equilíbrio econômico-financeiro, desde que observados os limites fixados pelo art. 125 da Lei nº 14133/2021, e a vigência desses ajustes fica condicionada às regras constantes nos art. 105 e subseqüentes da Lei Federal nº 14133/2021.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

15.2.1 Será improcedente e sem efeito o pedido de reequilíbrio econômico financeiro, recomposição de preços ou revisão que utilize como fundamento exclusivamente o escopo do Decreto Municipal nº 6.809 de 31 de julho de 2023.

15.3. Os preços propostos não serão objetos de reajuste nos 12 (doze) meses de vigência contratual.

15.3.1. Na hipótese de prorrogação contratual após o decurso do prazo inicialmente contratado, os preços serão reajustados anualmente, utilizando-se como base a variação do índice IPCA/IBGE apurado no período, tomando-se como mês base o da assinatura do termo contratual.

15.4. O contrato poderá ser alterados para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

16 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

16.1 Compete à Contratante:

16.1.1 Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados;

16.1.2 Tomar as medidas necessárias quanto ao fiel recebimento dos produtos;

16.1.3 Designar o Gestor e o Fiscal de Contrato, responsável pelo acompanhamento da execução do contrato;

16.1.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada

16.1.5 Notificar a Contratada sobre qualquer irregularidade na prestação do serviço;

16.1.6 Se o serviço contratado não estiver de acordo com as especificações da contratante, rejeitá-lo no todo ou em parte;

16.2 A contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados ao fornecimento do objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

17 GESTÃO, FISCALIZAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA

17.1. A execução das obrigações contratuais desta licitação será realizada pelo Fiscal, Sr. André Felipe Maia Alfonzo, Diretor do Departamento de Obras e Fiscalização, nomeado pela Secretaria Municipal de Obras, durante a execução dos serviços a serem licitados e posteriormente pelo Gestor do contrato, nomeado pela Secretaria Municipal de Obras, **a Sra. Érica Cristina Jarnicki**, Coordenadora Executiva, dando ciência à empresa Contratada, para com autoridade exercer, como representante da Contratante, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento e da execução contratual, competindo-lhe entre outras atribuições, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

17.2. Compete ao Gestor do Contrato:

- I. Coordenar as atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial, de que tratam os incisos II, III e IV do **caput** do art. 19 da Lei Federal 14133/2021



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- II. Acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato das ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência;
- III. Acompanhar a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e de pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais;
- IV. Coordenar a rotina de acompanhamento e de fiscalização do contrato, cujo histórico de gerenciamento deverá conter todos os registros formais da execução, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, e elaborar relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração;
- V. Coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos.
- VI. Elaborar o relatório final de que trata a [alínea "d" do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021](#), com as informações obtidas durante a execução do contrato;
- VII. Coordenar a atualização contínua do relatório de riscos durante a gestão do contrato, com apoio dos fiscais técnico, administrativo e setorial;
- VIII. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, a constarem do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações conforme disposto em regulamento;
- IX. Realizar o recebimento definitivo do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais; e
- X. Tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções.

17.3. Compete ao Fiscal Técnico:

- I. Prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato com informações pertinentes às suas competências;
- II. Anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- III. Emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexatidão ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;
- IV. Informar ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem a sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- V.** Comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas;
- VI.** Fiscalizar a execução do contrato para que sejam cumpridas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração, com a conferência das medições, notas fiscais e das documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar ao gestor de contrato para ratificação;
- VII.** Comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;
- VIII.** Participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato.
- IX.** Auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado.
- X.** Realizar o recebimento provisório do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

17.4 A Equipe Técnica da Secretaria Municipal de Obras atuará como gestora e facilitadora na aquisição de dados e informações e na fiscalização global do projeto e será composta pelos seguintes profissionais:

- a) Antônio Carlos dos Santos - Arquiteto
- b) José Antônio Brito - Arquiteto
- c) Gilson José de Souza – Engenheiro Agrônomo

18 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1 Compete à Contratada:

18.1.1 Efetuar a execução do objeto, conforme especificações, prazo e local constantes na proposta, no Edital e no Termo de Referência;

18.1.2 Arcar com encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários, comerciais, embalagens, fretes, tarifas, seguros, descarga, transporte, tributárias, material, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre o serviço objeto.

18.1.2.1 Subentende-se por encargos, referentes à proposta, os tributos (impostos, taxas), contribuições fiscais e para fiscais, emolumentos, os instituídos por leis sociais, administração, lucros, produtos, transporte e qualquer despesa, acessórios e/ou necessárias, não especificadas neste contrato;

18.1.2.2 Os preços propostos serão considerados completos e suficientes para o fornecimento e a garantia do objeto, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional devido a erro ou má interpretação de parte da Contratada.

18.1.3 Indenizar terceiros e à Administração os possíveis prejuízos ou danos, decorrentes de dolo ou culpa, durante a execução do contrato, em conformidade com o Art. 120 da Lei nº 14133/2021;

18.1.4. Cumprir fielmente o contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

18.1.5 Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação até cumprimento total do contrato;

18.1.6 Responder pela qualidade, segurança e demais características dos serviços, bem como as observações às normas técnicas;

18.1.7 Reparar, remover, corrigir, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;

18.1.8 O recebimento definitivo do objeto não exime a Contratada de responsabilidades pela perfeição, qualidade, segurança e defeitos de execução;

18.1.9 Deverá a Contratada informar qualquer mudança de endereço, telefone, e-mail ou outros;

18.1.10 Além das obrigações acima elencadas, o contratado deverá obedecer às condições previstas no termo contratual.

19 ENTREGA E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:

19.1 Os itens, objeto da presente licitação, deverão ser executados nos locais previstos no Termo de Referência.

19.2 O objeto desta licitação deverá ser entregue de acordo com a solicitação da Secretaria Municipal de Obras, no prazo máximo de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato.

19.3 Se qualquer dos serviços apresentar irregularidade, a Prefeitura poderá solicitar a um profissional de sua escolha, para elaboração de laudos conclusivos, para verificação da qualidade e obtenção de comprovação de que se identificam ou não com aquele exigido na licitação e apresentado em sua proposta comercial, sendo que, neste caso, as despesas correrão por conta exclusiva da empresa a ser contratada.

19.4 O objeto licitado será recebido nos termos do art. 140, inciso II da Lei Federal 14133/2021

a) Provisoriamente: de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais;

b) Definitivamente: por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

19.5 Caso os serviços entregues não estejam de acordo com as especificações técnicas constantes no Anexo I deste Edital, a empresa contratada terá prazo estipulado pelo gestor, em dias úteis, para as correções e substituições necessárias, contados da comunicação feita pela unidade contratante, sem prejuízo das penalidades previstas no instrumento convocatório.

19.6 O fornecedor está sujeito à fiscalização no ato da execução pelo Fiscal, nomeado pela Secretaria Municipal de Obras, e posteriormente, reservando-se a esta Prefeitura Municipal, por meio do Gestor do Contrato, nomeado pela Secretaria Municipal de Obras, a **Sra. Érica Cristina Jarnicki**, o direito de não receber os serviços, caso o mesmo não se encontre em condições satisfatórias ou no caso de serem compatíveis com as especificações ajustadas.

19.7 Os serviços devem ser entregues nas condições estabelecidas no Termo de Referência, sem vícios,



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

defeitos ou incorreções.

19.8 O prazo de entrega dos serviços a serem executados poderá ser prorrogado, desde que devidamente motivado, autuado em Processo e autorizado pela autoridade competente.

19.9 Casos os prazos sejam descumpridos a empresa sofrerá as sanções previstas no Edital, bem como todas as outras implicações e efeitos por descumprimento de cláusula contratual previstas na legislação vigente.

19.10 Constatadas irregularidades no objeto contratual, a Contratante poderá:

19.10.1 Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

19.10.2 Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

20 DA RESCISÃO

20.1 A inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da presente licitação enseja a rescisão do contrato, que será processada em conformidade com o que determina o artigo 137 e seguintes da Lei Federal 14133/2021, ficando assegurado à administração o direito de aplicar as penalidades previstas no diploma legal, garantida a prévia defesa.

20.2 O Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 137 da Lei nº 14133, de 2021, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

20.3 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

20.4 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

21 DO PAGAMENTO:

21.1 Após o aceite da medição de Prestação de Serviço, a CONTRATADA deverá encaminhar ao CONTRATANTE (Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos) a Nota Fiscal ou Fatura correspondente ao período de execução dos serviços, as quais deverão ser autuadas através do Departamento de Gestão Documental.

21.2 O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias, contados da data de autuação do processo administrativo, devidamente atestada pela Unidade da Gestão Documental, por meio de recolhimento dos preços públicos práticos pela própria CONTRATADA.

21.3 As notas fiscais ou faturas deverão ser emitidas pela própria CONTRATADA, obrigatoriamente com o número de inscrição de CNPJ/MF apresentado nos documentos de habilitação e proposta de preço, não se admitindo notas fiscais ou faturas emitidas com outro CNPJ/MF, mesmo aquele de filial ou da matriz.

21.4 O pagamento será efetuado por meio de ordem de bancária, creditada na conta corrente da



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

CONTRATADA, após a entrega dos produtos ou verificação dos serviços executados pelas Pastas Gestoras, as quais deverão emitir laudo de liberação de pagamento e ordenamento das despesas em face de execução.

21.5 O CONTRATANTE pode deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenização devidas pela CONTRATADA.

21.6 Havendo erros ou imperfeições na(s) Nota(s) Fiscal (is) de serviços ou faturas ou circunstâncias que impeça a liquidação da despesa, aquela(s) será (ão) devolvida(as) e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras

21.6.1 Na hipótese acima, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação e/ou representação da(as) Nota(as) Fiscal (is) de serviços ou faturas, não acarretando qualquer ônus para o CONTRATANTE.

21.7 A CONTRATADA deverá indicar no corpo da Nota Fiscal ou fatura as informações do certame licitatório homologada, assim como, do contrato administrativo vigente, além de informações como nota de empenho, mês de referência da prestação de serviço ou fornecimento do objeto contratado, quantitativo, preço unitário, preço total, e informações bancária da conta corrente para ordem bancária.

21.8 Caso venha a ocorrer atrasos no pagamento dos valores devido, por culpa exclusiva da Administração Pública Municipal, a CONTRATADA terá o direito à aplicação de compensação financeira.

21.8.1 Para fins de cálculo da compensação financeira de que trata o item acima, o valor principal devido será reajustado utilizando-se o índice da caderneta de poupança para fins de compensação da mora (TR + 0,5% - "pro-rata tempore"), observando-se, para tanto, o período correspondente à data prevista para o pagamento e aquela data em que o pagamento efetivamente ocorreu.

21.8.2 O pagamento da compensação financeira dependerá de requerimento a ser formalizado pela CONTRATADA, sendo que a sua análise para pagamento dependerá da disponibilidade orçamentário-financeira do município.

21.9 A CONTRATADA, visando o cumprimento da obrigação que lhe é atribuída pela Lei Federal nº 9.032/95, em seu artigo 4º, apresentará à Prefeitura, no ato dos pagamentos devidos, a Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, expedida pela Secretaria da Receita Federal, com validade vigente, constituída de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa de tributos e contribuições administradas pela Receita Federal e quanto à Dívida Ativa da União abrangendo inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas "a" e "d" do parágrafo único do art. 11 da Lei 8.212 de 24 de julho de 1991, e, ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF do FGTS), com prazo de validade em vigor, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, como condição para liberação do seu crédito.

21.10 A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006 atualizada pela Lei Complementar 147/2014, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

21.11 Em conformidade com a Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234 de 2012 e suas alterações posteriores, os órgãos da administração pública direta municipal, inclusive suas autarquias e fundações ficam obrigados a efetuar a retenção, na fonte, do imposto sobre a renda incidente sobre os pagamentos que efetuarem a pessoas jurídicas pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras de construção civil, conforme tabela de retenção constante no Anexo XVI.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

21.11.1 Pertence ao município a titularidade das receitas arrecadadas a título de Imposto de Renda Retido na Fonte incidente sobre os valores pagos por eles, suas autarquias e fundações a Pessoas Físicas ou Jurídicas contratadas para a prestação de bens ou serviços, conforme disposto nos artigos 158, inciso I e 157, inciso I da Constituição Federal.

21.12 Serão retidos na fonte os Impostos sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), sobre os pagamentos efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para o objeto licitado e/ou processo de contratação, conforme Instrução Normativa RFB 1.234/2012, suas alterações posteriores ou outra norma que venha a substituí-la. Cabendo a empresa CONTRATADA o destaque destes impostos no corpo das notas fiscais emitidas.

21.12.1 Não haverá a retenção prevista no subitem 21.12 caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuintes (SIMPLES), instituído pela Lei nº 9.317/96, ou encontra-se em uma das situações elencadas no Art 4º da Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012, suas alterações posteriores ou outra norma que venha a substituí-la.

21.12.2 As entidades contratadas e enquadradas no subitem 21.12.1 deste instrumento deverão apresentar junto a cada nota fiscal emitida, respectivamente conforme seu enquadramento, a declaração constante no Anexo XVII, para fins de não retenção do IR na fonte.

21.13 Os prestadores de serviços e fornecedores de bens deverão emitir documentos fiscais em conformidade com as regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB nº 1.234 de 2012 e suas alterações, sob pena de não aceitação por parte dos órgãos e entidades mencionadas no subitem 21.11

21.14 Havendo erro no documento de cobrança ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará com o pagamento pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus à CONTRATANTE.

21.14.1 Os documentos fiscais emitidos em desacordo, caso não possam ser substituídos ou retificados por meio de Carta de Correção e para fins exclusivos de indicar a retenção, igualmente incorrerão na retenção do Imposto de Renda, na forma prevista.

21.15 Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA de responsabilidade pelos serviços realizados ou implicará em sua aceitação.

22 DISPOSIÇÕES FINAIS:

22.1 Será divulgada ata da sessão pública no Diário Oficial do Estado e/ou no Boletim Oficial do Município

22.2 Havendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será transferida para dia e horário definidos pelo Agente de Contratação, comunicando devidamente aos licitantes da Concorrência Presencial.

22.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

22.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

22.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

22.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

22.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

22.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

22.9 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no endereço eletrônico www.ferrazdevasconcelos.sp.gov.br

22.12 A presente licitação poderá ser revogada, por motivo de conveniência e oportunidade, em decorrência de fato superveniente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou será anulada, por legalidade insanável, de ofício ou por prorrogação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art.71 da Lei Federal 14.133/2021.

22.13 O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

22.14 Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Agente de Contratação.

22.15 É facultado ao Agente de Contratação ou à Autoridade Superior, após a entrega dos documentos de habilitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo ou atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas, nos termos do art.64 da Lei Federal 14.133/21.

22.16 As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Estado.

22.17 Ao participar do certame, a licitante declara que cumpre plenamente os requisitos de habilitação;

22.18 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

22.19 A falsidade das declarações contidas no edital sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

22.20 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados, após a fase de julgamento e aceitação das propostas.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

22.21 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

22.22 Caso exista a necessidade de ser suspensa a Concorrência Presencial, o Agente de Contratação designará novo dia e horário para a continuidade do certame.

22.23 Com a finalidade de se obter o pleno conhecimento do local onde serão executadas as obras, é facultativa a realização de visita técnica até o dia 06 de dezembro de 2024. A vistoria, de acordo com o interesse da licitante, deverá ser previamente agendada diretamente na Secretaria Municipal de Obras pelo telefone (11) 4674-7881 ou através do e-mail vistoriatecnica.obras@ferrazdevasconcelos.sp.gov.br. Resta vedada a realização de visita técnica pelo mesmo profissional técnico e/ou representante em favor de empresas distintas no âmbito do presente certame licitatório.

22.24 Na hipótese de não realização da visita técnica, a empresa licitante deverá apresentar a declaração prevista no Anexo XV do presente edital e anexada aos documentos pertinentes a fase de habilitação (envelope 01).

22.25 A participação do proponente nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste edital.

22.26 Os casos omissos serão decididos pelo Agente de Contratação em conformidade com as disposições constantes dos Decretos e Lei citadas no preâmbulo deste edital.

22.27 As partes elegem o Foro da Comarca de Ferraz de Vasconcelos para quaisquer procedimentos decorrentes desta Licitação.

23. VALOR TOTAL ESTIMADO DO PRESENTE CERTAME: R\$ 1.908.870,66 (Um milhão novecentos e oito mil oitocentos e setenta reais e sessenta seis centavos).

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS, 15 DE OUTUBRO DE 2024, Registrado na Secretaria Municipal da Administração – Departamento de Compras e Licitações e publicado no quadro de editais na mesma data supra.

Antônio Carlos dos Santos Ferreira
Ordenador de Despesas
Secretária Municipal de Obras



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO I

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
MATRIZ DE RISCO
TERMO DE REFERÊNCIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA
PROJETO**



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUA PLUVIAIS URBANAS



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	34
2.	OBJETO	35
3.	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	35
4.	DIRETRIZES LEGAIS	36
5.	PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL	37
6.	REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	37
7.	ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES	39
8.	LEVANTAMENTO DE MERCADO	41
9.	ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO	42
10.	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	43
10.1.	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE-TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL	44
10.1.1.	QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL:	44
10.1.2.	QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL:	44
10.1.3.	PLANO DE TRABALHO E METODOLOGIA – PT2 (MÁXIMO DE 32 PONTOS):	Erro! Indicador não definido.
10.1.4.	GRADUAÇÃO DE PONTUAÇÃO:	Erro! Indicador não definido.
10.1.5.	PLANO DE TRABALHO E METODOLOGIA – PT2 (MÁXIMO DE 32 PONTOS):	45
10.1.6.	EXPERIÊNCIA DA LICITANTE NA ESPECIALIDADE - PT3 (MÁXIMO DE 40 PONTOS)	46
10.2.	DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS	48
11.	JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO	48
12.	DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS	49
13.	PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO	51
14.	CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES	51
15.	IMPACTOS AMBIENTAIS	52
16.	GERENCIAMENTO DE RISCO	53
17.	RESULTADOS PRETENDIDOS	55
18.	VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	56



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

1. INTRODUÇÃO

A gestão eficiente das águas pluviais é essencial para garantir a segurança, a sustentabilidade e a qualidade de vida nas áreas urbanas. Compreendendo a importância dessa questão, a Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos inicia a elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas. Este plano tem como objetivo principal estabelecer diretrizes, ações e projetos que assegurem o adequado escoamento das águas de chuva, prevenindo inundações, erosões e outros impactos negativos causados pelo crescimento urbano e mudanças climáticas.

A elaboração deste plano é um passo estratégico para o desenvolvimento ordenado da cidade, integrando aspectos técnicos, ambientais e sociais. Por meio de um diagnóstico detalhado das condições atuais de drenagem e manejo das águas pluviais, serão propostas soluções eficazes que visam mitigar os problemas existentes e prevenir futuros desafios.

O Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas é um instrumento fundamental para orientar a administração pública e a sociedade na implementação de políticas e práticas sustentáveis de gestão das águas pluviais. Ele contribuirá para a melhoria da infraestrutura urbana, a preservação dos recursos hídricos e a promoção de um ambiente mais resiliente e preparado para as adversidades climáticas.

Este trabalho será realizado com o apoio de especialistas e empresas qualificadas, que irão colaborar para desenvolver um plano abrangente e adaptado às necessidades específicas de nossa cidade. A participação da comunidade e a integração com outras políticas urbanas serão elementos chave para o sucesso desta iniciativa.

Ao avançarmos com a elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas, reafirmamos nosso compromisso com o desenvolvimento sustentável e a melhoria contínua da qualidade de vida de todos os nossos cidadãos.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

2. OBJETO

Serviços de engenharia para execução dos “Contratação de Empresa Especializada para Execução da Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais”, no município de Ferraz de Vasconcelos - SP, processo administrativo nº 12738/2024

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbana é essencial para a gestão eficaz dos recursos hídricos e para a mitigação dos impactos negativos das chuvas nas áreas urbanas. Aqui estão algumas razões que justificam a necessidade de um plano diretor dessa natureza:

- **Prevenção de Inundações e Alagamentos:** O crescimento urbano desordenado e a impermeabilização do solo aumentam o risco de inundações e alagamentos. Um plano diretor ajuda a identificar áreas vulneráveis e a implementar soluções de engenharia para controlar o escoamento superficial, evitando danos materiais e perdas humanas.
- **Proteção do Meio Ambiente:** A gestão inadequada das águas pluviais pode resultar em poluição dos corpos d'água devido ao transporte de poluentes urbanos (como óleos, metais pesados, e lixo). O plano diretor estabelece diretrizes para o tratamento e a disposição correta das águas pluviais, protegendo rios, lagos e áreas costeiras.
- **Planejamento Urbano Sustentável:** A integração da drenagem urbana com o planejamento territorial é crucial para o desenvolvimento sustentável das cidades. O plano diretor orienta o uso do solo, promovendo práticas de desenvolvimento que reduzam a impermeabilização e aumentem a capacidade de infiltração e retenção das águas.
- **Segurança e Saúde Pública:** Áreas alagadas podem se tornar focos de doenças transmitidas por água e vetores, como a dengue. Um plano diretor



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

de drenagem aborda questões de saneamento e higiene, contribuindo para a saúde pública e a segurança dos moradores.

- **Eficiência Econômica:** Investimentos em infraestrutura de drenagem baseados em um planejamento prévio são mais eficientes e econômicos a longo prazo. O plano diretor permite a otimização de recursos financeiros e materiais, evitando obras emergenciais e remediações custosas.
- **Adaptabilidade às Mudanças Climáticas:** As mudanças climáticas estão alterando os padrões de precipitação, aumentando a frequência e a intensidade das chuvas. Um plano diretor bem elaborado incorpora estratégias de adaptação para tornar a infraestrutura urbana mais resiliente a esses fenômenos.
- **Engajamento Comunitário e Educação Ambiental:** A elaboração do plano diretor deve envolver a comunidade local, promovendo a conscientização e a participação dos cidadãos na gestão das águas pluviais. Isso fortalece o compromisso coletivo com a preservação ambiental e o uso sustentável dos recursos hídricos.

Em resumo, o Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbana é uma ferramenta essencial para assegurar a qualidade de vida nas cidades, promovendo a segurança, a sustentabilidade e a resiliência urbana frente aos desafios ambientais e climáticos.

4. DIRETRIZES LEGAIS

Contratação de Empresa Especializada para Execução de Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Água Pluviais Urbanas são atividades sujeitas a diversas diretrizes legais, regulamentações e normas técnicas para garantir a qualidade, segurança e eficiência dessas intervenções. Abaixo estão algumas das diretrizes legais comuns relacionadas:

- Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 14.133/21)
- Lei de Zoneamento Urbano e Uso do Solo



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- NBR 10844
- NBR 15527
- NBR 9793
- NBR 9794
- DNIT 023/2004-ES
- DNIT 025/2004-ES
- ABNT NBR 15624
- Leis Ambientais Municipais, Estaduais e Federais
- Plano Diretor Municipal (Lei complementar nº 175/2006)
- Normas do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO)
- Normas de Acessibilidade (ABNT NBR 9050)

5. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual. Pois o Plano de Contratações Anual está em desenvolvimento para aplicação no ano de 2025.

O Objeto está incluso no Plano Plurianual (PPA). A inclusão do objeto no Plano Plurianual (PPA) representa um passo significativo no planejamento estratégico da administração pública. Ao estar contemplado no PPA, o objeto adquire uma perspectiva de médio e longo prazo, alinhada às metas e diretrizes estabelecidas para o desenvolvimento sustentável do município.

Agora, com o desenvolvimento do Plano de Contratações Anual (PAC), teremos a oportunidade de operacionalizar e detalhar a execução desse objeto em um período específico. O PAC permite uma abordagem mais pragmática e adaptável às condições e necessidades do momento, levando em consideração fatores como disponibilidade de recursos, urgência de demandas e prioridades emergentes.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

A empresa contratada deverá possuir experiência comprovada na realização de ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS, conforme exigido pelo inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021. Deve dispor de uma equipe técnica qualificada e experiente, composta por engenheiros civis, arquitetos e profissionais especializados.

O serviço deverá estar em conformidade com todas as normas técnicas aplicáveis e regulamentos locais e nacionais pertinentes à construção civil e à acessibilidade, conforme estipulado pela Lei 14.133/2021.

Priorizar o uso de metodologias e soluções sustentáveis e de baixo impacto ambiental, certificados por órgãos competentes, em conformidade com os princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021. Optar por abordagens e tecnologias que promovam a conservação dos recursos naturais e a sustentabilidade ambiental, com base em certificações reconhecidas.

Implementar medidas para aumentar a eficiência energética e hídrica nas soluções de macrodrenagem, como a consideração de sistemas de captação e reaproveitamento de água, e a integração de fontes de energia renovável nas operações, sempre que possível, em conformidade com os princípios de sustentabilidade estabelecidos pela legislação.

Priorizar a contratação de mão de obra local, contribuindo para o desenvolvimento econômico da região, conforme estipulado pela Lei 14.133/2021. Garantir condições de trabalho seguras e adequadas para todos os profissionais envolvidos no desenvolvimento do plano, respeitando os direitos trabalhistas e promovendo a inclusão social, em conformidade com a legislação trabalhista vigente.

Apresentar um orçamento detalhado e transparente, demonstrando a correta alocação dos recursos financeiros e a viabilidade econômica do plano, conforme exigido pela Lei 14.133/2021. Comprometer-se a seguir princípios de responsabilidade financeira e a evitar desperdícios durante a elaboração e execução do plano de macrodrenagem.

Garantir a entrega do plano dentro do prazo estipulado, minimizando possíveis impactos negativos nas atividades relacionadas à gestão hídrica do município e



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

assegurando a continuidade dos serviços prestados à comunidade, conforme exigido pela Lei 14.133/2021.

Estes requisitos são essenciais para garantir que a contratação da empresa para a elaboração do plano de macrodrenagem seja realizada de forma eficiente, atendendo não apenas às necessidades específicas do projeto, mas também em conformidade com a Lei 14.133/2021, que estabelece diretrizes para as contratações públicas, incluindo critérios de sustentabilidade em suas diferentes dimensões: ambiental, social e econômica.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para elaborar uma estimativa de quantidades necessárias para a execução de um Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas (PDDMAPU), é preciso considerar diversos elementos e etapas do projeto. Esta estimativa pode variar significativamente de acordo com a dimensão do município, a complexidade do sistema de drenagem existente, as características geográficas e climáticas da área, entre outros fatores. Abaixo, apresento uma estimativa geral de quantidades típicas que podem ser necessárias:

I. Levantamentos e Estudos Preliminares

- **Levantamentos Topográficos:** Área total a ser mapeada (em hectares ou quilômetros quadrados).
- **Estudos Hidrológicos:** Quantidade de bacias hidrográficas e sub-bacias a serem analisadas.
- **Estudos Geotécnicos:** Número de sondagens do solo necessárias.

II. Infraestrutura de Drenagem

- **Tubulações:**
 - Diâmetro e comprimento total de tubos (em metros).
 - Quantidade de tubos de diferentes diâmetros (100 mm, 200 mm, 400 mm, etc.).



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- **Canais e Galerias:**

- Comprimento total de canais a céu aberto e galerias subterrâneas (em metros).

- **Bocas de Lobo e Poços de Visita:**

- Número de bocas de lobo necessárias.
- Número de poços de visita (PV) a serem instalados.

III. Estruturas de Controle de Erosão e Sedimentação

- **Bacias de Detenção/Retenção:**

- Número de bacias.
- Volume total (em metros cúbicos) de cada bacia.

- **Tanques de Sedimentação:**

- Quantidade e capacidade (em metros cúbicos).

IV. Soluções Sustentáveis

- **Pavimentos Permeáveis:**

- Área total a ser pavimentada (em metros quadrados).

- **Jardins de Chuva:**

- Número de jardins de chuva.
- Área total (em metros quadrados) dedicada a jardins de chuva.

- **Telhados Verdes:**

- Área total de telhados verdes (em metros quadrados).

V. Equipamentos e Materiais

- **Equipamentos de Construção:**

- Escavadeiras, caminhões, compactadores, entre outros.

- **Materiais de Construção:**

- Concreto, aço, brita, areia, etc. (quantidade em toneladas ou metros cúbicos).

- **Geotêxteis e Geomembranas:**



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Quantidade (em metros quadrados) necessária para revestimentos e proteção.

VI. Recursos Humanos

- **Engenheiros e Técnicos:**

- Número de profissionais necessários por área (civil, ambiental, hidráulica, etc.).

- **Mão de Obra:**

- Quantidade de operários, mestres de obra e auxiliares.

VII. Monitoramento e Manutenção

- **Sistemas de Monitoramento:**

- Número de sensores de nível, pluviógrafos e estações meteorológicas.

- **Manutenção Preventiva e Corretiva:**

- Frequência das atividades de manutenção.
- Quantidade de recursos humanos dedicados à manutenção.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Compreendendo a natureza do objeto em questão e visando garantir um processo licitatório transparente e legal, a escolha pelo regime de empreitada por preço unitário é respaldada pela existência de várias empresas de engenharia no mercado nacional aptas a realizar obras e serviços sob essa modalidade. Essa abordagem promove uma concorrência mais ampla, permitindo à administração pública obter vantagens significativas.

A equipe técnica responsável pelo planejamento da licitação adotará uma abordagem criteriosa na elaboração da planilha orçamentária, acompanhada da memória de cálculo. Esse documento detalhará os valores unitários estimados para todos os materiais e serviços que comporão a contratação, com base em um projeto



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

básico e plantas específicos.

A utilização da referência da planilha orçamentária, pautada nas tabelas SIURB, SINAPI, SICRO, DER, CHDU, atende aos requisitos estabelecidos pelo Decreto Federal nº 7.983, de 08 de abril de 2013, e às diretrizes da publicação "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas - TCU". Essa abordagem alinha-se às melhores práticas de gestão pública, fornecendo uma base sólida para a pesquisa de preços de mercado e assegurando a conformidade com normas e regulamentos.

A transparência e a legalidade são prioridades neste processo, e a escolha por uma planilha orçamentária fundamentada em padrões reconhecidos fortalece a credibilidade do processo licitatório. Ao seguir essas diretrizes, a administração pública busca não apenas garantir a eficiência na execução do contrato, mas também reforçar a confiança dos participantes da licitação e da comunidade como um todo.

9. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação de R\$ 1.908.870,66 (um milhão e novecentos e oito mil e setecentos e oitenta e sete reais e sessenta e seis centavos), é um parâmetro no planejamento e execução do projeto. Esse montante abrange todos os custos relacionados à execução de Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Água Pluviais Urbanas, no município de Ferraz de Vasconcelos.

Quanto ao prazo previsto, estima-se um período de 12 (doze) meses para a conclusão das obras.

É fundamental ressaltar que a definição do valor estimado e do prazo previsto reflete o compromisso com a eficiência na execução do projeto, considerando relevância das melhores propostas para a infraestrutura urbana e a qualidade de vida dos munícipes de Ferraz de Vasconcelos. Estes números serão orientadores ao longo do processo licitatório, fornecendo um referencial para a avaliação das propostas das empresas interessadas e garantindo a transparência e a gestão



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

responsável dos recursos públicos.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para a elaboração do Plano Diretor de Macrodrenagem, com adoção do critério de julgamento pela técnica e preço, conforme o disposto na legislação vigente.

Contudo, o sistema eletrônico atualmente disponível, o BBMNET, não oferece ferramentas adequadas para realizar o julgamento de licitações com base nesse critério, limitando-se a modalidades que não envolvem a análise técnica complexa necessária para esse tipo de contratação. Devido à natureza específica desta licitação, que demanda uma avaliação detalhada e criteriosa da capacidade técnica das empresas participantes, faz-se imprescindível a adoção do critério de técnica e preço, de modo a garantir a escolha da proposta mais vantajosa para a administração pública.

Diante da limitação do sistema eletrônico em suportar esse tipo de julgamento, torna-se inviável a condução do certame de forma eletrônica, sendo necessário realizar a licitação presencialmente. A modalidade presencial permitirá a avaliação criteriosa das propostas técnicas em conformidade com o edital, garantindo a transparência e a segurança necessárias para o processo de seleção da empresa mais qualificada para a execução do Plano Diretor de Macrodrenagem.

Portanto, venho ratificar a escolha pela forma presencial de realização da licitação se justifica pela ausência de ferramentas no sistema BBMNET para suportar adequadamente o julgamento por técnica e preço, assegurando, assim, o correto cumprimento dos princípios de eficiência e economicidade na contratação pública.

A solução proposta para o projeto de Contratação de Empresa Especializada para Execução da Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais em Ferraz de Vasconcelos, a ser executada por meio da modalidade de Concorrência sob a forma PRESENCIAL, com adoção do critério de julgamento



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

pela TÉCNICA E PREÇO, representa um compromisso com a transparência, competitividade e eficiência na escolha do contratado. O escopo detalhado da solução inclui execução de Contratação de Empresa Especializada para Execução da Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais no município de Ferraz de Vasconcelos.

a. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE-TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL

i. QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL:

Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Atestado e Certidão de Registro de pessoa jurídica, dentro do prazo de validade, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em nome da empresa, comprovando experiência em serviços de mesmas características às do objeto desta licitação, ou seja, **Plano Diretor de Manejo de Águas Pluviais Urbana** com população mínima de 90.000,00 (noventa mil habitantes).

ii. QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL:

- Certidões de Acervo Técnico - CAT's, emitidas pelo CREA ou CAU e em nome do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços contratados e que faça parte do quadro da empresa licitante, nos termos da Súmula nº 251 do TCE SP, na data fixada para a apresentação das propostas, de forma a comprovar experiência em serviços de mesmas características às do objeto desta licitação, ou seja, **Plano Diretor de Manejo de Águas Pluviais Urbana**;
- Estas Certidões deverão conter, necessariamente, a especificação do tipo de obra, metragem da obra executada, dos trabalhos realizados e do prazo de execução;
- Certidão de Registro do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços dentro do prazo de validade, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou ao Conselho de Arquitetura



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

e Urbanismo - CAU, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação.

iii. CONHECIMENTO DO PROBLEMA - PT1 (MÁXIMO DE 28 PONTOS):

Deverá demonstrar tecnicamente a caracterização geral das áreas a serem realizados os estudos e projetos, incluindo a bacia hidrográfica do município de Ferraz de Vasconcelos - SP, demonstrando conhecimento das características físicas do município de Ferraz de Vasconcelos - SP, com ênfase ao sistema de drenagem e suas necessidades.

Deverá ainda demonstrar tecnicamente conhecimento do problema, com vistas a obtenção de solução adequada, compatível e viável com o escopo da elaboração do plano diretor de macrodrenagem, apresentando uma apreciação geral sobre suas características técnicas, a natureza, o vulto e a complexidade.

- GRADUAÇÃO DE PONTUAÇÃO:
 - **Ótimo (28 pontos):** atendimento ao item com excelência, descrevendo aspectos relevantes e viáveis;
 - **Bom (14 pontos):** atendimento ao item a contento com abordagem genérica;
 - **Regular (07 pontos):** abordagem confusa ou inviável do item;
 - **Insuficiente (0 pontos):** não atendeu ao item

iv. PLANO DE TRABALHO E METODOLOGIA – PT2 (MÁXIMO DE 32 PONTOS):

A Proposta no que se refere ao Plano Técnico – PT2 deverá demonstrar tecnicamente o Plano de Trabalho e Metodologia, com vistas à obtenção de solução adequada, compatível e viável com o escopo da execução, considerando o seguinte aspecto:

- **Plano de Trabalho:** relação das atividades a serem desenvolvidas por produto previsto, bem como a forma de relacionamento com a contratante (máximo de 08 pontos);



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- **Metodologia:** descrição sucinta das atividades a serem desenvolvidas para cada serviço previsto, com especificações técnicas e forma de apresentação dos produtos que serão entregues, (máximo de 08 pontos);
- **Fluxograma:** deverá ser apresentado fluxograma de execução das atividades, definindo como a concorrente prevê equacionar a inter-relação entre as várias atividades a serem desenvolvidas. Este fluxograma deverá ser coerente e suficiente em relação ao plano de trabalho como um todo (máximo 08 pontos).
- **Programa de Trabalho:** Alocação de equipe técnica por atividade e recursos mobilizados(máximo 08 pontos);
- **Graduação de Pontuação:**
 - **Ótimo (8 pontos):** atendimento ao item com excelência, descrevendo aspectos relevantes

e viáveis;

- **Bom (5 pontos):** atendimento ao item a contento com abordagem genérica;
- **Regular (3 pontos):** Abordagem confusa ou inviável do item;
- **Insuficiente (0 pontos):** Não atendeu ao item.

v. EXPERIÊNCIA DA LICITANTE NA ESPECIALIDADE - PT3 (MÁXIMO DE 40 PONTOS)

Deverá comprovar sua experiência e conhecimento acerca da especialidade e do escopo a ser contratado, objeto desta Licitação, por meio de atestado(s) de contratante(s) titular (es), pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou de direito privado.

- Experiência da licitante na prestação de serviços de elaboração de Plano Municipal de Drenagem Urbana (Pontuação máxima = 20 pontos, sendo 5 pontos por atestado);
- Experiência da licitante na prestação de serviços de elaboração e/ou revisão e/ou adequação de projetos executivos de drenagem urbana (Pontuação máxima = 10 pontos, sendo 5 pontos por atestado);



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Experiência da licitante na prestação de serviços nas áreas de topografia e sondagem a percussão (Pontuação máxima =10 pontos, sendo 5 pontos por atestado).

vi. CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO

Atendimento de mais de um dos itens.

A proposta técnica (PT) será valorada da seguinte forma:

- PT1 (Pontuação Técnica 1) - Conhecimento do problema;
- PT2 (Pontuação Técnica 2) - Plano de Trabalho;
- PT3 (Pontuação Técnica3) - Experiência da licitante na Especialidade.

O máximo de pontos será assim distribuído:

Pontuação Técnica	Pontuação Máxima	Porcentual
PT1: Conhecimento do problema.	28 pontos	28%
PT2: Plano de Trabalho.	32 pontos	32%
PT3: Experiência e Conhecimento.	40 pontos	40%
TOTAL	100 pontos	100%

A nota da proposta técnica será dada pelo somatório dos pontos alcançados pelo proponente (Nota da Proposta Técnica = NPT), em cada quesito, conforme explicitado abaixo:



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

$$\text{NPT} = \text{PT1} + \text{PT2} + \text{PT3}$$

PT 1 = nota obtida pelo fator Conhecimento do Problema (máximo 28 pontos);

PT 2 = nota obtida pelo fator Plano de Trabalho (máximo 32 pontos);

PT 3 = nota obtida pelo fator Experiência e Conhecimento da Licitante (máximo 40 pontos).

Serão desclassificadas as propostas que não alcançarem a Nota da Proposta Técnica mínima de 60 (sessenta) pontos, que não alcançarem 70% (setenta por cento) da pontuação máxima do PT2 e as propostas que obtiverem nota zero em algum dos Planos Técnicos.

b. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

Para julgamento das propostas técnicas, serão avaliadas e pontuadas as documentações apresenta-das de acordo com o item 10 – DA PROPOSTA TÉCNICA, do edital.

A nota final da proposta técnica será calculada a partir do somatório dos Planos Técnicos obtidaspela proponente, de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{NTf} = \frac{\text{Pontuação técnica da proposta em exame (NPT)}}{\text{Maior pontuação dentre os proponentes}} \times 100 \times 0,7$$

Onde:

NTF=Nota da Proposta Técnica Final PTA=Pontuação
técnica total avaliada

PT0 = Maior pontuação técnica total obtida dentre as proponentes

11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A opção pelo não parcelamento das obras é respaldada por considerações técnicas que visam otimizar a eficiência do investimento, garantindo um gerenciamento contínuo sob a responsabilidade de um mesmo administrador. Essa abordagem oferece diversos benefícios, proporcionando um nível mais elevado de controle por parte da Administração na execução das obras, cumprimento de cronograma e observância rigorosa dos prazos.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Manter a gestão centralizada durante todo o processo construtivo permite uma supervisão mais eficaz, possibilitando uma resposta ágil a desafios e imprevistos que possam surgir durante a execução do projeto. Além disso, a concentração da responsabilidade contribui para assegurar a qualidade do investimento, uma vez que o administrador permanece envolvido do início ao fim do empreendimento.

É particularmente relevante ressaltar que, em obras com serviços inter-relacionados, qualquer atraso em uma etapa construtiva pode acarretar consequências adversas em etapas subsequentes. Isso não apenas compromete o cumprimento dos prazos, mas também pode resultar em aumento de custos e na dificuldade de manter os marcos intermediários e finais de entrega da obra.

Nesse contexto, a recomendação de não parcelamento é fundamentada na ideia de preservar a integridade do objeto contratado, evitando prejuízos ao conjunto ou ao complexo do empreendimento. Essa abordagem estratégica visa garantir que a execução das obras seja eficiente, econômica e que os resultados estejam alinhados com os objetivos da Administração Pública, contribuindo para o sucesso global do projeto.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Este demonstrativo explica em detalhes os resultados esperados com a implementação do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbana, abordando tanto a infraestrutura necessária quanto a participação comunitária e a sustentabilidade. O objetivo é garantir uma gestão eficiente das águas pluviais, contribuindo para a proteção ambiental e a melhoria da qualidade de vida da população:

I. Redução de Inundações e Alagamentos

- Objetivo: Implementar um sistema de drenagem eficiente que minimize a ocorrência de alagamentos em áreas propensas a inundações.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Especificações: Identificação de zonas críticas e desenvolvimento de infraestrutura de drenagem, como canalizações e reservatórios, para controlar o escoamento das águas pluviais.

II. Melhoria da Qualidade das Águas

- Objetivo: Proteger os corpos d'água locais da poluição causada pelo escoamento superficial.
- Especificações: Implementação de medidas como fossas de infiltração, barreiras de contenção e tratamento de águas pluviais antes de seu lançamento em rios e lagos, além de monitoramento regular da qualidade da água.

III. Aumento da Infiltração de Águas Pluviais

- Objetivo: Maximizar a capacidade do solo de absorver águas pluviais, reduzindo o escoamento superficial.
- Especificações: Criação de áreas verdes, instalação de pavimentos permeáveis e jardins de chuva em espaços públicos e privados para promover a infiltração e retenção das águas.

IV. Integração com o Planejamento Urbano

- Objetivo: Garantir que o planejamento urbano esteja alinhado com as estratégias de manejo de águas pluviais.
- Especificações: Elaboração de diretrizes que orientem o uso do solo, assegurando que novos empreendimentos e áreas de expansão urbana incluam soluções de drenagem adequadas.

V. Aumentar a Resiliência às Mudanças Climáticas

- Objetivo: Adaptar a infraestrutura urbana para lidar com eventos climáticos extremos, como chuvas intensas e secas prolongadas.
- Especificações: Desenvolvimento de projetos de infraestrutura, como bacias de retenção, que não apenas controlam a água da chuva, mas também proporcionam espaços de lazer e biodiversidade.

VI. Educação e Conscientização da Comunidade

- Objetivo: Engajar a população na conservação e manejo das águas pluviais.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Especificações: Realização de workshops, campanhas de sensibilização e eventos comunitários para informar sobre a importância da gestão das águas pluviais e incentivar práticas sustentáveis, como a coleta de água da chuva.

VII. Eficiência Econômica e Sustentabilidade

- Objetivo: Assegurar que a gestão das águas pluviais seja financeiramente viável e sustentável a longo prazo.
- Especificações: Avaliação contínua dos custos de manutenção das infraestruturas de drenagem e implementação de soluções de custo-benefício, como o uso de materiais sustentáveis e técnicas de baixo custo.

VIII. Monitoramento e Avaliação Contínua

- Objetivo: Avaliar a eficácia das ações implementadas e fazer ajustes conforme necessário.
- Especificações: Criação de um sistema de monitoramento que registre dados sobre a ocorrência de alagamentos, qualidade das águas e eficácia das infraestruturas, além da produção de relatórios periódicos para análise e revisão do plano.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A administração tomará as seguintes providências logo após a assinatura do contrato:

- Definição dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização das obras;
- Indicar servidores devidamente capacitados para exercer a fiscalização;
- Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas que possam impactar o objeto ou o local da obra. Essa ausência de contratações relacionadas que poderiam interferir no projeto em questão é um aspecto positivo que garante a independência e a eficácia



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

da execução da obra.

15.IMPACTOS AMBIENTAIS

A elaboração e execução de um Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas (PDDMAPU) é crucial para a gestão sustentável das águas pluviais em áreas urbanas. Aqui estão alguns dos principais impactos ambientais associados a essa iniciativa:

I. Redução de Inundações:

Positivo: A implementação de sistemas eficientes de drenagem pode reduzir a frequência e a gravidade das inundações urbanas, protegendo propriedades e infraestruturas.

Negativo: Se não planejados adequadamente, os sistemas de drenagem podem transferir o problema de inundações de uma área para outra.

II. Qualidade da Água:

Positivo: A criação de estruturas como bacias de retenção e tanques de detenção pode ajudar a melhorar a qualidade da água, reduzindo a carga de poluentes que chegam aos corpos d'água.

Negativo: A construção de sistemas de drenagem pode resultar em escavações e movimentações de terra que podem temporariamente aumentar a turbidez e a carga de sedimentos nos cursos d'água.

III. Recarga de Aquíferos:

Positivo: Projetos de infiltração de águas pluviais podem aumentar a recarga de aquíferos, contribuindo para a sustentabilidade dos recursos hídricos subterrâneos.

Negativo: A impermeabilização excessiva das superfícies urbanas pode reduzir a infiltração e, conseqüentemente, a recarga dos aquíferos.

IV. Erosão do Solo:

Positivo: Sistemas de controle de erosão, como bacias de sedimentação, podem ajudar a prevenir a erosão do solo.

Negativo: A construção de infraestruturas de drenagem pode causar distúrbios



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

temporários no solo, aumentando a susceptibilidade à erosão.

V. Biodiversidade:

Positivo: Áreas verdes projetadas como parte do sistema de drenagem podem servir como habitats para a fauna local e aumentar a biodiversidade urbana.

Negativo: A construção de sistemas de drenagem pode destruir habitats naturais existentes se não forem tomadas medidas de mitigação adequadas.

VI. Alteração do Microclima:

Positivo: A inclusão de áreas verdes e corpos d'água pode ajudar a regular o microclima urbano, reduzindo as ilhas de calor.

Negativo: A redução de áreas permeáveis pode contribuir para o aumento das temperaturas urbanas.

VII. Riscos de Contaminação:

Positivo: A gestão adequada das águas pluviais pode reduzir o risco de contaminação de cursos d'água e aquíferos.

Negativo: Se os sistemas de drenagem não forem bem projetados, podem facilitar a disseminação de poluentes, incluindo resíduos industriais e esgoto.

VIII. Sustentabilidade Hídrica:

Positivo: A implementação de soluções baseadas na natureza, como telhados verdes e pavimentos permeáveis, pode contribuir para a sustentabilidade hídrica urbana.

Negativo: A dependência excessiva de soluções tradicionais de engenharia pode não ser sustentável a longo prazo e pode não considerar os aspectos ecológicos de maneira adequada.

A chave para maximizar os benefícios ambientais e minimizar os impactos negativos reside em um planejamento integrado e holístico que considere a variabilidade climática, a topografia local, as características do solo, a presença de ecossistemas sensíveis e as necessidades da comunidade.

16. GERENCIAMENTO DE RISCO



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Durante o processo de contratação e execução da obra de Contratação de Empresa, Especializada para a Execução de Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas é essencial realizar uma análise abrangente dos potenciais riscos que podem surgir ao longo do projeto. Isso inclui identificar uma variedade de riscos, desde questões técnicas e financeiras até preocupações ambientais e de segurança. Ao identificar esses riscos, é possível avaliar sua probabilidade de ocorrência e o impacto potencial que podem ter no projeto.

Após a identificação dos riscos, é importante desenvolver estratégias de mitigação específicas para lidar com cada um deles. Isso envolve a implementação de medidas preventivas para reduzir a probabilidade de ocorrência dos riscos, bem como a criação de planos de contingência para lidar com eles caso ocorram. Essas estratégias de mitigação podem variar desde a realização de inspeções regulares para detectar problemas técnicos até a criação de reservas de contingência para lidar com custos adicionais inesperados.

Ao longo do projeto, é fundamental monitorar continuamente a evolução dos riscos e implementar medidas corretivas conforme necessário. Isso requer um sistema de monitoramento eficaz que permita identificar rapidamente quaisquer desvios do plano e tomar as medidas apropriadas para corrigi-los. Além disso, manter uma comunicação aberta e transparente com todas as partes interessadas é essencial para garantir que todos estejam cientes dos riscos potenciais e das estratégias de mitigação em vigor.

Outro aspecto importante do gerenciamento de riscos é realizar uma avaliação pós-implementação após a conclusão do projeto. Isso envolve revisar os riscos identificados, as estratégias de mitigação implementadas e os resultados alcançados. Essa avaliação pós-implementação fornece insights valiosos que podem ser usados para melhorar continuamente os processos de gerenciamento de riscos em projetos futuros. Em resumo, ao seguir essas etapas de gerenciamento de riscos, é possível minimizar a probabilidade de ocorrência de eventos adversos e garantir uma execução bem-sucedida e dentro do prazo de Contratação de Empresa, Especializada para a Execução de Elaboração do Plano



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas.

17. RESULTADOS PRETENDIDOS

A elaboração e execução de um Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas (PDDMAPU) têm como objetivo alcançar uma série de resultados abrangendo diferentes aspectos da gestão urbana, ambiental e social. Em primeiro lugar, busca-se minimizar a ocorrência e a gravidade das inundações em áreas urbanas, protegendo a infraestrutura, propriedades e a segurança dos cidadãos. Paralelamente, almeja-se a redução da carga de poluentes nas águas pluviais antes que estas alcancem os corpos d'água, melhorando a qualidade da água em rios, lagos e aquíferos.

Outro resultado pretendido é a modernização e ampliação da capacidade dos sistemas de drenagem existentes para lidar com eventos de chuvas intensas, evitando alagamentos. Além disso, a implementação de técnicas de infiltração é fundamental para permitir a recarga natural dos aquíferos, contribuindo para a sustentabilidade dos recursos hídricos subterrâneos. O plano também deve estabelecer medidas para controlar a erosão do solo, especialmente em áreas vulneráveis, evitando a degradação dos solos e a sedimentação dos corpos d'água.

A conservação da biodiversidade urbana é outro objetivo, integrando áreas verdes e infraestruturas que favoreçam a criação de habitats para a fauna e flora locais. A melhoria do microclima urbano, com a redução das ilhas de calor através da criação de áreas verdes e corpos d'água, também é uma meta importante, melhorando o conforto térmico da população.

O plano visa ainda mitigar os riscos de contaminação de corpos d'água e solos por poluentes urbanos, através de uma gestão eficiente das águas pluviais. Promover o uso de soluções sustentáveis, como telhados verdes, pavimentos permeáveis e jardins de chuva, é essencial para melhorar a gestão das águas pluviais e reduzir a demanda sobre os sistemas tradicionais de drenagem.

O engajamento e a educação da comunidade são fundamentais, envolvendo os cidadãos no planejamento e execução do plano, promovendo a conscientização e



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

educação sobre a importância da gestão das águas pluviais. Desenvolver um planejamento integrado que considere as variabilidades climáticas, topográficas e ambientais é crucial para assegurar que todas as ações sejam coordenadas e complementares. Além disso, aumentar a resiliência das áreas urbanas às mudanças climáticas, preparando-as para eventos climáticos extremos como tempestades e períodos de seca, é um objetivo central.

Finalmente, todos esses esforços visam, em última análise, a melhoria da qualidade de vida da população, garantindo um ambiente urbano mais seguro, sustentável e agradável para todos.

18. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade de contratação para a elaboração e execução de um Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas (PDDMAPU) envolve diversos fatores que devem ser cuidadosamente analisados. Primeiramente, é essencial considerar os aspectos financeiros, avaliando os recursos financeiros disponíveis para a elaboração e implementação do plano, incluindo a identificação de fontes de financiamento, como orçamentos municipais, estaduais, federais e possíveis parcerias público-privadas. Também é necessário realizar uma estimativa detalhada dos custos envolvidos em cada etapa do projeto, desde a concepção até a manutenção das infraestruturas de drenagem.

Os recursos humanos também desempenham um papel crucial, sendo necessária a contratação de profissionais qualificados, como engenheiros civis, hidrólogos, urbanistas e técnicos ambientais, para a elaboração do plano. Além disso, pode ser necessário investir em treinamentos e capacitações para a equipe envolvida, garantindo a competência técnica para a execução e monitoramento do plano.

No que diz respeito aos aspectos legais e regulatórios, é fundamental assegurar a conformidade com a legislação vigente, incluindo normas ambientais, urbanísticas e de saúde pública, o que pode envolver a obtenção de licenças e autorizações necessárias para a implementação das obras. A preparação de processos de contratação, licitação e supervisão dos contratos de execução das



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

obras deve ser feita de maneira transparente e em conformidade com as normas legais.

Os aspectos técnicos incluem a realização de estudos preliminares, como levantamentos topográficos, hidrológicos e geotécnicos, para fundamentar o planejamento das intervenções. É necessário identificar e avaliar as tecnologias e soluções mais adequadas para a drenagem e manejo das águas pluviais, considerando a eficácia, custo-benefício e sustentabilidade.

O engajamento comunitário é outro fator importante, envolvendo a comunidade local no processo de planejamento, execução e monitoramento do plano, promovendo a conscientização e aceitação das intervenções. Além disso, é crucial avaliar os impactos sociais das obras, garantindo que as intervenções sejam equitativas e beneficiem toda a população, especialmente as comunidades mais vulneráveis.

A sustentabilidade das soluções adotadas também deve ser considerada, implementando soluções sustentáveis e baseadas na natureza, que promovam a resiliência urbana e a conservação ambiental. Durante a construção e operação das infraestruturas de drenagem, é necessário planejar medidas de mitigação de impactos ambientais negativos.

Por fim, a elaboração de um cronograma detalhado das atividades, estabelecendo prazos realistas para a execução de cada etapa do plano, é essencial para garantir a viabilidade temporal do projeto. A viabilidade de contratação de um PDDMAPU depende, portanto, de uma análise cuidadosa e integrada desses fatores, garantindo que o planejamento e a execução das intervenções sejam realizados de forma eficiente, sustentável e com o máximo benefício para a comunidade urbana.

Ferraz de Vasconcelos, 30 de setembro de 2024.

WALTER NOBUYUKI IGUCHI

Diretor do Departamento de Gestão de Obras e Projetos

Secretaria Municipal



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

MATRIZ DE RISCO

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS MUNICÍPIO DE FERRAZ DE VASCONCELOS”

01 - DEFINIÇÃO

O presente documento tem por objetivo identificar e tratar as situações futuras e incertas que possam repercutir sobre os objetivos das futuras contratações decorrentes deste certame, bem como mensurar os respectivos graus de risco, de modo a antecipar ações de prevenção e preparar medidas de contingenciamento, aplicando-se o disposto no **artigo 6º inciso XXVII da Lei nº 14.133/2021**, no que couber.

A probabilidade de ocorrência e o impacto de cada evento de risco são analisados em uma escala de 1 a 5 pontos, conforme descrito nas tabelas a seguir:

Tabela 1 – Escala de probabilidade

Item	Nível	Descrição	Pontos
1	Muito baixa	Evento extraordinário, sem histórico de ocorrência.	1
2	Baixa	Evento casual e inesperado, muito embora raro, há histórico de sua ocorrência.	2
3	Média	Evento esperado, de frequência reduzida, com histórico de ocorrência parcialmente conhecido.	3
4	Alta	Evento usual, com histórico de ocorrência amplamente conhecido.	4
5	Muito alta	Evento repetitivo e constante.	5

Tabela 2 – Escala de impacto

Item	Nível	Descrição	Pontos
1	Muito baixo	Impacto insignificante nos objetivos/resultados.	1
2	Baixo	Impacto mínimo nos objetivos/resultados.	2
3	Médio	Impacto moderado nos objetivos/resultados, com possibilidade de recuperação.	3
4	Alto	Impacto significativo nos objetivos/resultados, com possibilidade remota de recuperação.	4
5	Muito alto	Impacto máximo nos objetivos/resultados, sem possibilidade de recuperação.	5

Para cada evento identificado na matriz é determinado o possível nível de risco, resultante da multiplicação entre os pontos de probabilidade e impacto.

A partir do resultado do cálculo, o risco pode ser classificado dentro de uma das faixas da escala apresentada na tabela a seguir:

Tabela 3 – Escala de nível de risco



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Item	Nível	Pontos
1	Baixo	1 - 2
2	Moderado	3 - 6
3	Alto	8 - 12
4	Extremo	15 - 25

Impacto	5	5	10	15	20	25
	4	4	8	12	16	20
	3	3	6	9	12	15
	2	2	4	6	8	10
	1	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5
		Probabilidade				

Figura 1 - Impacto x Probabilidade

A escala acima, constituída de 1 a 25 pontos, ordena os possíveis níveis de risco, desde o mais baixo, ao qual é atribuído o nível 1 “Risco baixo”, ou seja, evento muito raro de acontecer, até o mais elevado, o qual recebe o nível 4 - Risco extremo, ou seja, evento praticamente certo ou quase certo de acontecer, considerando-se o contexto específico do objeto, a legislação aplicável e as políticas internas da organização.

Nesta análise, o impacto do risco é o fator mais importante para a tomada de decisão do gestor, na medida em que um evento de impacto **muito alto** e probabilidade **muito baixa** deve ser priorizado para tratamento em comparação com um evento de impacto **muito baixo** e probabilidade **muito alta**, por ser menos prioritário.

Dessa forma, a matriz de risco trazida a seguir é uma tabela orientada por três dimensões para todas as etapas de contratação, cada uma delas composta de elementos específicos para descrever os eventos de riscos, analisados sob a perspectiva de probabilidade e impacto, seguindo as seguintes diretrizes:

- Identificação** – Descreve-se os eventos de riscos/impacto negativo, especificando-se as respectivas causas e danos;
- Avaliação** – Indica-se a probabilidade de ocorrência do risco, o respectivo impacto associado e sua classificação;
- Tomada de Decisão** – Descreve-se quais ações a serem tomadas para tratar o risco, além dos responsáveis por tomá-las.

02 - RESULTADO

Com base na definição do item 1, temos os seguintes resultados:

Tabela 4 - Resultado da matriz de risco



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Fase	Identificação			Avaliação			Tomada de Decisão	
	Evento de Risco	Causa	Dano	Probab. (P)	Impacto (I)	Nível Risco	Tratamento ao Risco	Responsável
Planejamento	Levantamento prévio falho quanto à real demanda	Falha de comunicação entre o Órgão Central e as unidades	Desabastecimento do produto ou serviço, gerando reclamações na rede	2	2	4	Estabelecer canais eficientes para troca de informações entre as pontas	Secretária de Obras
	Morosidade na obtenção das aprovações em relação ao objeto a ser licitado	Determinações contidas em portarias específicas	Atraso no processo de contratação e disponibilização do produto ou serviço	2	4	8	Interagir com as áreas envolvidas e alinhar maior celeridade	
Licitação	Falta de disputa no certame	Restrição de participação, critérios de qualificação excessivos ou falta de divulgação	Preços altos, baixa qualidade dos serviços ou produtos, ou escolha de fornecedores inadequados	2	3	6	Estabelecer critérios de qualificação realistas e divulgar a licitação	Departamento de Compras e Licitações
	Licitação deserta ou fracassada	Ausência de interesse do mercado na contratação	Impossibilidade de atender a demanda	2	3	6	Adotar estratégia de fornecimento e preços adequados	
Contratação	Restrição orçamentária	Insuficiência de recursos financeiros para consumo das qtdes. previstas	Demanda não suprida e frustração na expectativa da empresa, com eventuais reflexos na próx. licitação	2	3	6	Elaborar e seguir um plano de contratações para o exercício baseado no orçamento previsto	Secretária de Obras
	Descumprimento dos prazos de entrega	Despreparo da empresa para atendimento satisfatório da demanda	Desabastecimento do produto ou serviço, gerando reclamações na rede	2	4	8	Notificar a empresa e sancionar adequadamente	
Execução	Entrega em desacordo com o contratado	Falta de supervisão regular e efetiva das atividades contratadas	Atrasos, desvios de qualidade, descumprimento de cláusulas contratuais e perda de controle	2	3	6	Designar responsável pela supervisão e estabelecer plano de monitoramento	Secretária de Obras
	Desatualização do preço durante a vigência	Aumento nos custos dos insumos, oscilações econômicas ou alterações tributárias	Desalinhamento entre o preço registrado e os custos reais, gerando pedido de reequilíbrio econômico	2	4	8	Recusar preços excessivamente baixos e prever cláusula de reajuste para prorrogação da Ata	

Através da média simples dos resultados obtidos na tabela 4, o grau de risco para a contratação é **6,5**, portanto, considerado moderado, conforme a escala da tabela 3.

André Felipe Maia Alfonso
Diretor de Dep. de Obras e Fiscalização
Secretaria Municipal De Obras



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

TERMO DE REFERÊNCIA

**ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO
DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS
MUNICÍPIO DE FERRAZ DE VASCONCELOS**



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS	63
LISTA DE TABELAS	64
1. APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL	65
2. DEFINIÇÃO DO OBJETO	66
3. DIAGNÓSTICO E JUSTIFICATIVA	67
4. OBJETIVOS	72
5. ÁREA DE ESTUDO	73
6. POPULAÇÃO ATENDIDA	78
7. EXECUÇÃO DO OBJETO	79
7.1. ETAPA 1 - PLANEJAMENTO DO PROJETO	83
7.1.1. ATIVIDADE 1 – ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO CONSOLIDADO	83
7.2. ETAPA 2 – INFORMAÇÕES BÁSICAS	84
7.2.1. ATIVIDADE 2: CONSOLIDAÇÃO DOS CRITÉRIOS BÁSICOS	85
7.2.2. ATIVIDADE 3: COLETA DE DADOS E INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS	85
7.2.3. ATIVIDADE 4: INSPEÇÕES DE CAMPO	87
7.2.4. ATIVIDADE 5: CADASTRO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM	88
7.2.5. ATIVIDADE 6: LEVANTAMENTO DO QUADRO INSTITUCIONAL	90
7.2.6. ATIVIDADE 7: LEVANTAMENTO DA LEGISLAÇÃO	91
7.3. ETAPA 3 – ANÁLISE DA SITUAÇÃO ATUAL	91
7.3.1. ATIVIDADE 8: FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS	92
7.3.1.1. CENÁRIOS FUTUROS DE OCUPAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO	92
7.3.1.2. CENÁRIOS DE ESTUDO E PLANEJAMENTO	92
7.3.2. ATIVIDADE 9: DEFINIÇÃO DE DIRETRIZES URBANÍSTICAS	94
7.3.3. ATIVIDADE 10: MODELAGEM HIDRÁULICA E HIDROLÓGICA	94
7.3.3.1. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CENÁRIOS	94
7.3.4. ATIVIDADE 11: ANÁLISE DOS RESULTADOS DAS SIMULAÇÕES	96
7.3.5. ATIVIDADE 12: ANÁLISE E CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES	96
7.3.6. ATIVIDADE 13: ANÁLISE CRÍTICA DAS OBRAS EXECUTADAS, EM CURSO E PROGRAMADAS	97
7.4. ETAPA 4 – RECOMENDAÇÕES DE INTERVENÇÕES IMEDIATAS	98
7.4.1. ATIVIDADE 15: CORREÇÕES E ADEQUAÇÕES DE OBRAS E PROJETOS	98
7.4.2. ATIVIDADE 16: RECOMENDAÇÕES DE ÁREAS A SEREM PROTEGIDAS OU RESERVADAS	99
7.4.3. ATIVIDADE 17: MECANISMO DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA	99
7.5. ETAPA 5 – AÇÕES SISTEMÁTICAS	100
7.5.1. ATIVIDADE 18: ANTEPROJETOS DAS MEDIDAS ESTRUTURAIS DEFINIDAS	101
7.5.2. ATIVIDADE 19: PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS DE CONTROLE NÃO ESTRUTURAIS	101
7.5.3. ATIVIDADE 20: ESTIMATIVAS DE CUSTOS DAS ALTERNATIVAS E ANÁLISE MULTICRITÉRIO	103
7.5.4. ATIVIDADE 21: ELABORAÇÃO DO PROGRAMA MUNICIPAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	104
7.5.5. ATIVIDADE 22: ELABORAÇÃO DO MANUAL DE DRENAGEM URBANA	107



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

8.	GESTÃO DO CONTRATO	111
8.1.	PREPOSTO	111
8.2.	FISCALIZAÇÃO	111
8.3.	FISCALIZAÇÃO TÉCNICA	112
8.4.	GESTOR DO CONTRATO	112
9.	MEDIÇÃO E PAGAMENTO	113
9.1.	DO RECEBIMENTO	113
9.2.	PRAZO DE PAGAMENTO	114
9.3.	FORMA DE PAGAMENTO	115
10.	PARCERIA.....	116
11.	EQUIPE TÉCNICA	117
12.	METAS, AÇÕES E INDICADORES.....	119
13.	PRODUTOS E RESULTADOS ESPERADOS	121
14.	FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO	124
14.1.1.	FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA.....	124
14.1.2.	REGIME DE EXECUÇÃO.....	124
14.1.3.	SUBCONTRATAÇÃO.....	124
14.1.4.	NÃO PODERÃO DISPUTAR ESTA LICITAÇÃO:	124
14.1.5.	CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS.....	126
14.1.6.	HABILITAÇÃO JURÍDICA.....	127
14.1.7.	HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA	128
14.2.	QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA	128
14.3.	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE-TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL 129	
14.3.1.	QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL:	129
14.3.2.	QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL:	131
14.3.3.	CONHECIMENTO DO PROBLEMA - PT1 (MÁXIMO DE 28 PONTOS):.....	45
14.3.3.1.	GRADUAÇÃO DE PONTUAÇÃO:	45
14.3.4.	PLANO DE TRABALHO E METODOLOGIA – PT2 (MÁXIMO DE 32 PONTOS):.....	132
14.3.4.1.	GRADUAÇÃO DE PONTUAÇÃO:	133
14.3.5.	EXPERIÊNCIA DA LICITANTE NA ESPECIALIDADE - PT3 (MÁXIMO DE 40 PONTOS).....	133
14.3.6.	CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO.....	133
15.	DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS	135
16.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	137

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 – CRESCIMENTO POPULACIONAL.....	9
FIGURA 2 – PROJEÇÃO DO CRESCIMENTO POPULACIONAL E DE RESIDÊNCIA.....	69
FIGURA 3 – USO E OCUPAÇÃO DE SOLO NO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE VASCONCELOS	10
FIGURA 4 – ÁREA DE ESTUDO - FERRAZ DE VASCONCELOS	70
FIGURA 5 – BACIAS HIDROGRÁFICAS.....	73



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

FIGURA 6 – RECORTE DE IMAGEM HISTÓRICA A SER VETORIZADA.....	75
FIGURA 7 – MALHA HÍDRICA E CLASSIFICAÇÃO	76
FIGURA 8 – ETAPAS DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS	23
FIGURA 9 – ETAPAS DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS	51

LISTA DE TABELAS

<u>TABELA 6.2.4-1 – INFORMAÇÕES DE DRENAGEM URBANA (SNIS, 2020)</u>	29
<u>TABELA 6.2.4-2 – REDE DE MACRODRENAGEM OBJETO DO CADASTRO</u>	30
<u>TABELA 8-1 – EQUIPE TÉCNICA – CONTRA PARTIDA</u>	53
<u>TABELA 8-2 – EQUIPE TÉCNICA – ACOMPANHAMENTO E APOIO</u>	53
<u>TABELA 8-1 – EQUIPE TÉCNICA - CONTRAPARTIDA</u>	53
<u>TABELA 8-3 – EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA CONSIDERADA PARA O PROJETO – CONTRATADA</u>	117



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

1. APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

A Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos, situada à Avenida Rui Barbosa nº 295 – Vila Romanópolis, inscrita no CNPJ/MF nº 46.523.197/0001-44, por meio da Secretaria de Obras, apresenta o Termo de Referência para contratação de serviços técnicos especializados para *“Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas”* no âmbito das sub-bacias à qual está inserida, de acordo com o detalhamento apresentado neste Termo de Referência.

A Secretaria de Obras possui uma equipe técnica multidisciplinar, formada por Engenheiros Civis, Arquitetos, Engenheiro Agrônomo e Engenheiro Ambiental, com experiência e capacitação que apoiarão a Prefeitura na fiscalização e no acompanhamento das atividades a serem realizadas no desenvolvimento do projeto.

Dentre as ações realizadas pela Prefeitura do Município de Ferraz de Vasconcelos na área da proposta, temos:

- Canalização do Córrego da Piscina com repasse de recursos do Governo Federal, através do TC 0251.206-70/2008;
- Canalização do Córrego Três Pontes com repasse de recursos do Governo Federal, através do TC 0222.272-18/2007;
- Canalização do Córrego Meinho com repasse de recursos do Governo Federal, através do TC 0222.272-18/2007;
- Construção de Barramento no Córrego Tanque Velho com recursos próprios, através do Contrato nº 301/2019 (Tomada de Preços nº 12/2019);
- Construção do Reservatório de Contenção de Cheias do Córrego da Piscina, contrato repasse Fundo Estadual de Recursos Hídricos



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para “ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS MUNICÍPIO DE FERRAZ DE VASCONCELOS”, nos termos da tabela constante dos serviços da planilha orçamentária, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como obras e serviços comuns de engenharia, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

O prazo de vigência da execução dos Serviços será de doze meses.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

A justificativa para o parcelamento ou não do objeto consta no Estudo Técnico Preliminar (art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei nº 14.133, de 2021), os serviços, como regra, devem atender ao parcelamento quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso (art. 47, inciso II, da Lei n. 14.133, de 2021).



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

3. DIAGNÓSTICO E JUSTIFICATIVA

Com presente Termo de Referência pretende-se contratar os estudos necessários para elaboração de Planos Diretor de Macrodrenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas do município de Ferraz de Vasconcelos, em conformidade com a Lei Estadual nº 11.445/07, no que se refere às questões de drenagem urbana.

O Município de Ferraz de Vasconcelos apresenta uma malha hidrográfica composta de aproximadamente trinta cursos d'água, entre perenes, intermitentes e efêmeros, conferindo ao município que possui uma área territorial de 29,517 km², uma média aproximada de um curso d'água a cada km².

A necessidade de elaboração do Plano de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas se consolida em função da necessidade de estruturação e hierarquização de ações integradas junto aos principais corpos hídricos, capaz de fornecer um programa de médio e longo prazo alinhado a outras ações da Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos e do Plano Diretor de Macrodrenagem do Alto Tietê.

A fim de contextualizar sobre a situação já identificada nos relatórios que analisaram a sub-bacia Cabeceiras (PDMAT 3 e PBHAT 2018), onde o município de Ferraz de Vasconcelos está inserido, são apresentados a seguir situação em que se encontra o município.

O município de Ferraz de Vasconcelos apresentou forte crescimento urbano desde sua fundação, especialmente após a década de 1980 momento em que a Região Metropolitana foi alvo de forte alteração na sua mancha urbana. Essa expansão rápida e descontrolada gerou uma série de consequências, como o avanço as áreas urbanizadas sobre a vegetação remanescente, a redução da área permeável e a ocupação da área desprovidas de infraestrutura básica.

O intenso adensamento urbano, principalmente em áreas de preservação permanente de cursos d'água, a contribuição de montante e a expansão irregular da periferia do município de São Paulo, tem produzidos impactos significativos na infraestrutura dos recursos hídricos, com aumento na frequência e magnitude das inundações e na degradação ambiental.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

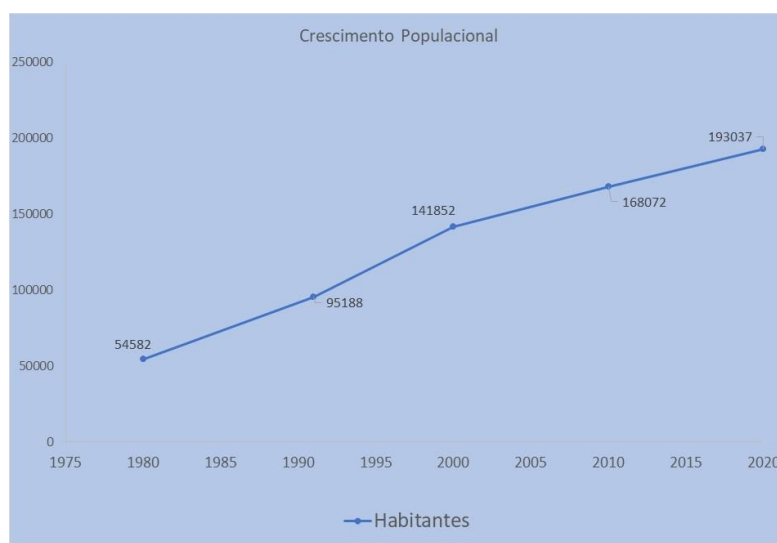
FLS: _____

Visto: _____

Tal situação gera impactos diretos sobre a população do município, visto que está constantemente exposta aos riscos oriundos da somatória dos eventos geodinâmicos, do sistema deficitário de drenagem e manejo de águas pluviais, e da falta de um planejamento territorial adequado.

O IG (Instituto Geológico) disponibilizou levantamento em 2020 sobre o município de Ferraz de Vasconcelos (IG, 2020) constando 122 (cento e vinte e duas) áreas-alvo de risco com probabilidade de dano potencial relativas as inundações e 146 (cento e quarenta e seis) áreas-alvo de risco referente à escorregamento e movimento de massa em geral. Os números mostram a ineficiência e a falta de planejamento de ações sobre o sistema de drenagem, apontado no mesmo relatório como a ação necessária para o município de.

O diagnóstico realizado na atualização do Plano Municipal de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Ferraz de Vasconcelos, atualizado em 2022, projeta um crescimento da população de 8,5% e de 27,3% no número de domicílios entre 2020 e 2040. Ressalta-se que o crescimento da população do município entre 2000 e 2020 foi de 36%. O Plano Municipal de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário aborda de forma objetiva os problemas relativos à pressão sobre a disponibilidade hídrica e as ações de médio e longo prazo para tratá-los. Entretanto, aborda superficialmente as questões relativas à drenagem.



Fonte: Seade, 2021.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

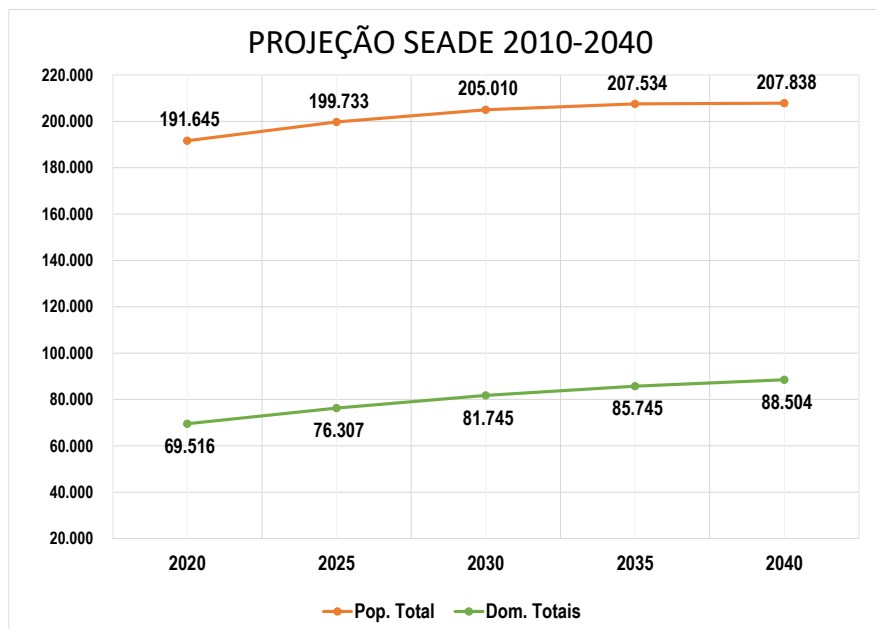
EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

FIGURA 1 – CRESCIMENTO POPULACIONAL



Fonte: Seade, 2021.

FIGURA 2 – PROJEÇÃO DO CRESCIMENTO POPULACIONAL E DE RESIDÊNCIAS



PREFEITURA DE Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

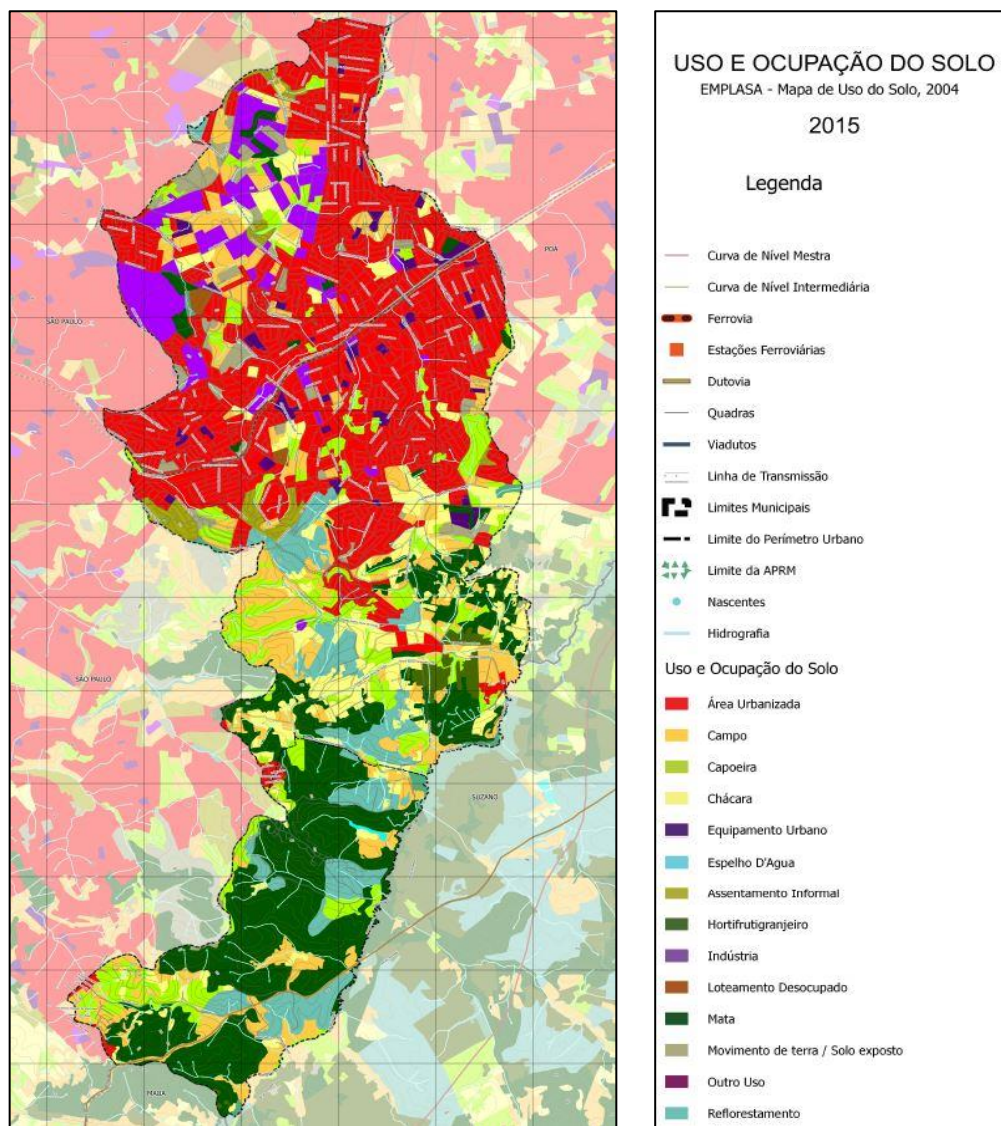
EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

O Plano mostra ainda que tal crescimento causa pressão sobre os recursos hídricos e na gestão territorial, conforme pode ser observado no levantamento realizado.



Fonte: PMFV

FIGURA 3 – USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE VASCONCELOS

A problemática causada pelo crescimento populacional desordenado e pelas ações antrópicas fez com que a Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos ao longo dos últimos 15 anos realizasse essas ações com o objetivo de reduzir os impactos referentes a cheias, alagamentos e enchentes, sobretudo com medidas estruturadas sobre corpos hídricos diretamente associados à malha viária do



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

município. Tais obras, reativas e muitas vezes atemporais e não integradas, resolveram parcialmente os problemas, que se expandiram com o crescimento do município. Entretanto, em função da sua grande malha hidrológica, da ocupação de áreas protegidas e susceptíveis a alagamentos e o desenvolvimento de ações não integradas ao longo dos 70 anos de existência do município, o benefício das ações foi minimizado, fortalecendo o entendimento de urgência no desenvolvimento de um Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais alinhado às ações de outras pastas no âmbito da Prefeitura e às ações de médio e longo prazo definidas no Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia do Alto Tietê – PDMAT.

Dessa forma, o Plano Diretor de Drenagem e Manejo de águas pluviais trará benefícios para parte da Região Metropolitana visto que se trata de uma sub bacia a montante do município de São Paulo.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

4. OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

O objetivo deste projeto é a elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e a realização do cadastro da rede de macrodrenagem do município de Ferraz de Vasconcelos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O alcance do objetivo geral tem como caminho o cumprimento dos seguintes objetivos específicos:

- a. Elaborar um Plano de trabalho consolidado, envolvendo todas as fases de execução do estudo;
- b. Realizar o cadastramento da rede de macrodrenagem do município de Ferraz de Vasconcelos;
- c. Estabelecer mecanismos de participação pública em todas as fases de elaboração do plano que envolvam decisões que recaiam diretamente sobre a população de Ferraz de Vasconcelos;
- d. Elaborar e sistematizar um banco de dados espacial com os dados coletados, analisados e selecionados, incluindo informações de apoio/secundárias;
- e. Realizar inspeções de campo a fim de complementar as informações secundárias obtidas nos itens b e d;
- f. Realizar a modelagem hidrológica e hidráulica através de modelo computacional e analisar os resultados das simulações do modelo computacional;
- g. Elaborar os anteprojetos das medidas estruturais de controle;
- h. Identificar medidas de controle não-estruturais;
- i. Estimar os custos das alternativas e realizar análise multicritérios para a escolha das alternativas mais adequadas à situação do município;
- j. Capacitar o corpo técnico da Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos no uso das ferramentas definidas na modelagem hidrológica-hidráulica.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

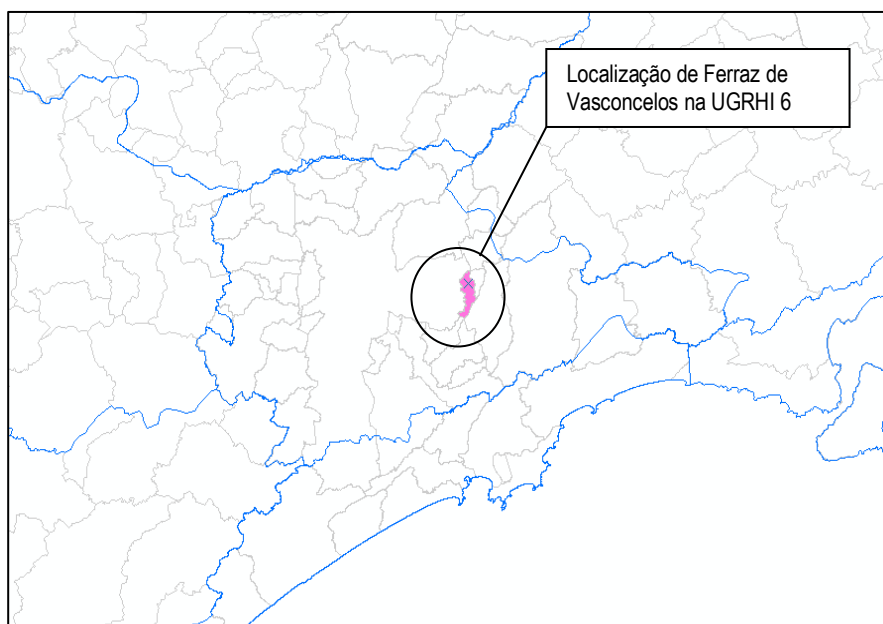
Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ÁREA DE ESTUDO

A área de estudo compreende o município de Ferraz de Vasconcelos, inserido na Região Metropolitana de São Paulo, na UGRHI-6 – Alto Tietê.



Fonte: PMFV, 2021

FIGURA 4 – ÁREA DO ESTUDO – FERRAZ DE VASCONCELOS

Situado na sub-região Leste Metropolitana da capital paulista, especificamente na microrregião de Mogi das Cruzes, possui uma área de 29,547 km² com uma população de 198.661 habitantes (2021 – Fonte: IBGE).

Localizado geograficamente entre a Latitude de 23°32'27" e a Longitude de 46°22'08", o município está inserido na região do Alto Tietê Cabeceiras, assim denominada devido a localização geográfica dos municípios em relação ao rio do mesmo nome.

A área de abrangência do projeto compreende nove microbacias abaixo descritas, algumas com dados e coeficientes hidrológicos já cadastrados:

1ª) Microbacia do Córrego Ribeirão Itaim (12) – principal do Município Talvegue – 3.850,00 m Declividade – 47,00 m

Afluentes margem direita (5) – Córregos Tanque Velho, da Piscina, Romanópolis, Vila Correa e Paredão/Divisa.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Afluentes margem esquerda (7) – Córregos Tabajara, Oséias Genuíno, Tanquinho, Pedro Leite, Meinho, Raimundo Magrini e Martinelli.

Dois Reservatórios de Contenção construídos:

Córrego Tanque Velho – 14.100,00 m³ Córrego da

Piscina – 11.539 m³

2ª) Microbacia Córrego Vila Mariana (3) – Exutório divisa com São Paulo (Guaianases)

Formada pelos Córregos Vila Jamil, Pedrinhas e Vila Mariana.

Talvegue – 1.887,00 m

Declividade – 75,00 m

3ª) Micro bacia Córrego Guaió (3) – sem estudos – Exutório divisa com Suzano/Poá.

Formada pelos Córregos Vila Cristina, Maria Junqueira e Guaiozinho.

4ª) Micro bacia Córrego Cambiri (3) – sem estudos – Exutório divisa com Poá.
Formada pelos Córregos Vila São Paulo, Maria Cecília e Cambiri.

5ª) Micro bacia Córrego Santo Antonio (2) – sem estudos - Exutório divisa com São Paulo (Guaianases)

Formada pelos Córregos Água Limpa e Santo Antonio.

6ª) Micro bacia Córrego Cocho Bandeirante (2) - sem estudos - Exutório divisa com São Paulo (Itaim)

Formada pelos Córregos Cocho Bandeirante e Artur Freire.

7ª) Micro bacia Córrego São João (1) - sem estudos - Exutório divisa com São Paulo (Itaim)

Formada pelo Córrego São João.

8ª) Micro bacia Córrego Itaim (1) - sem estudos - Exutório divisa com São Paulo (Itaim)



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

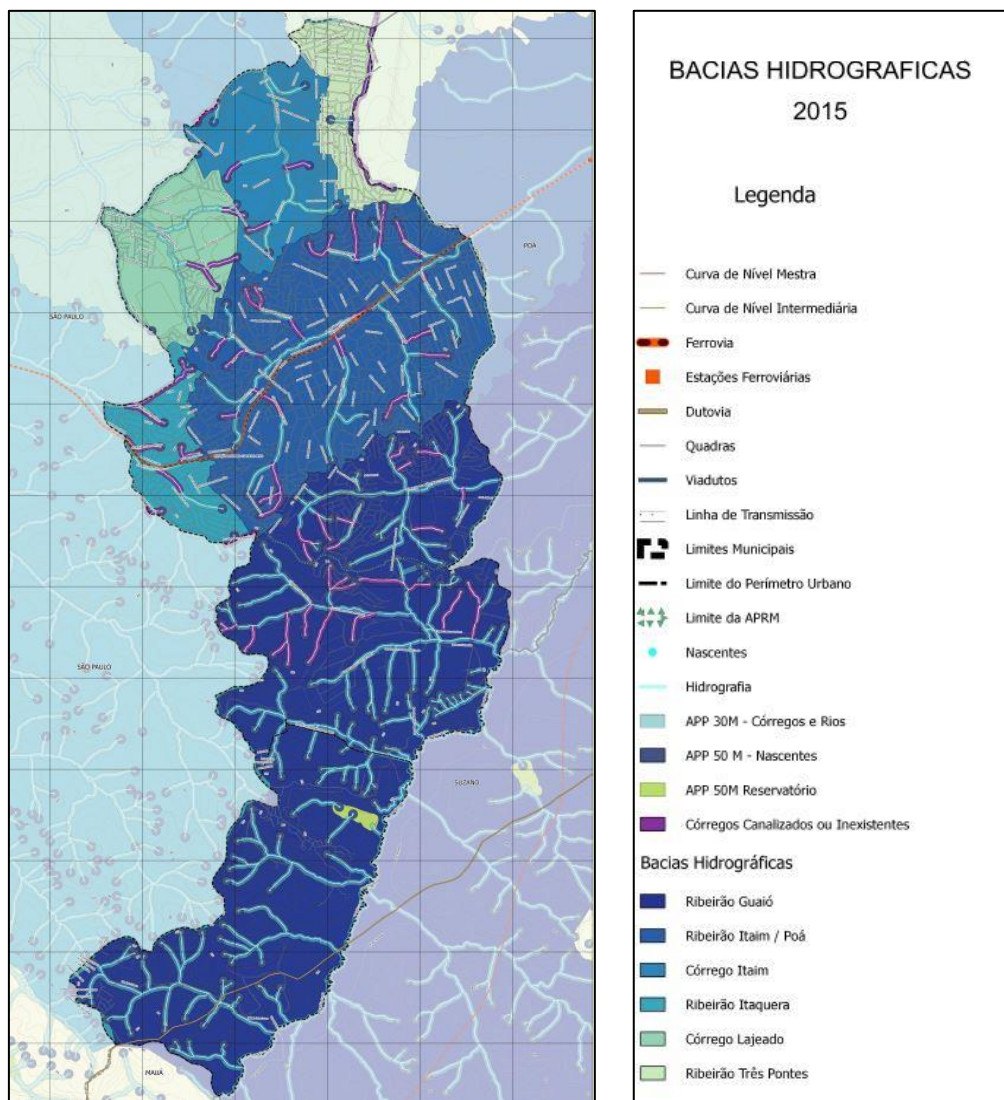
FLS: _____

Visto: _____

Formada pelo Córrego Itaim.

9ª) Micro bacia Córrego Três Pontes (2) sem estudos - Exutório divisa com São Paulo (Itaim) e Poá.

Formada pelos Córregos Três Pontes e Armênio Soares.



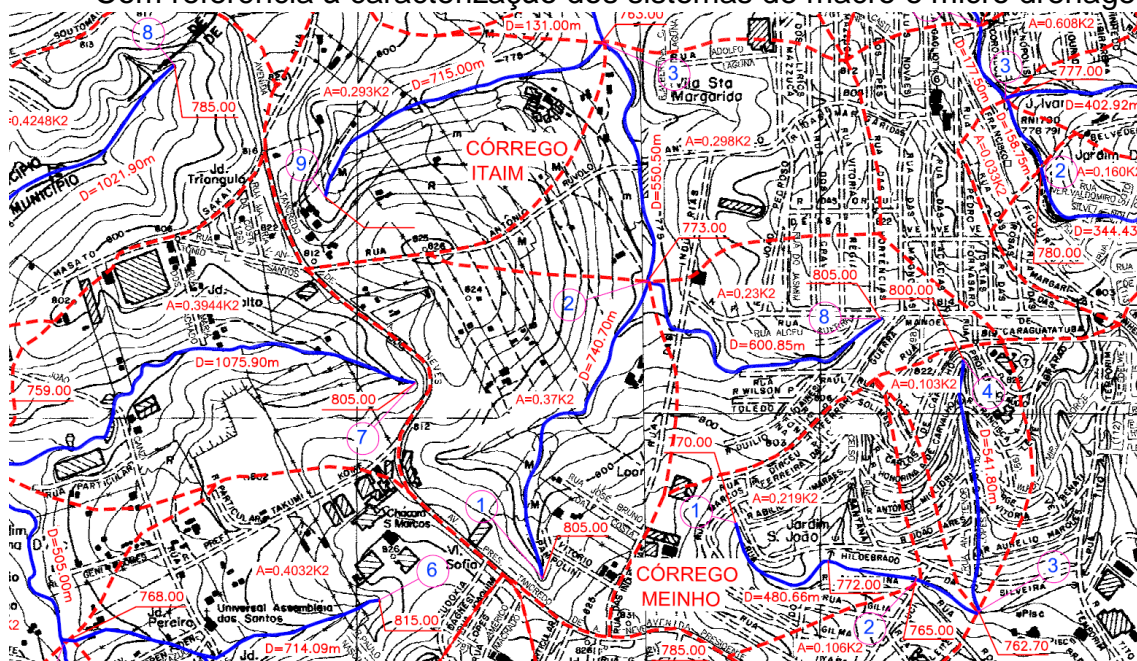
Fonte: PMFV, 2015.

FIGURA 5 – BACIAS HIDROGRÁFICAS

A figura 5 é apresentada com a melhor qualidade no Anexo A.

A principal e mais crítica sub-bacia do município é a do Córrego Ribeirão Itaim, no entanto, devido à rica malha hídrica, há outras com potencial de criticidade, conforme pode ser observado na Figura 5.

Com referência à caracterização dos sistemas de macro e micro drenagem,



a Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos não possui cadastro dos dispositivos de drenagem. De acordo com imagens históricas, alguns cursos d'água foram canalizados no passado e funcionam como sistemas de macrodrenagem. A exemplo dessas imagens, temos o recorte a seguir.

Fonte: PMFV.

FIGURA 6 – RECORTE DE IMAGEM HISTÓRICA A SER VETORIZADA

Em referência à qualidade dos recursos hídricos do município, pode se observar a maioria dos corpos hídricos são de Classe 2 à Sul, Classe 3 no Ribeirão Itaim e seus afluentes no Centro e Classe 4 à Norte. que tem Classe 3, de acordo com a Resolução CONAMA nº 357/2005. (Fonte: Datageo).



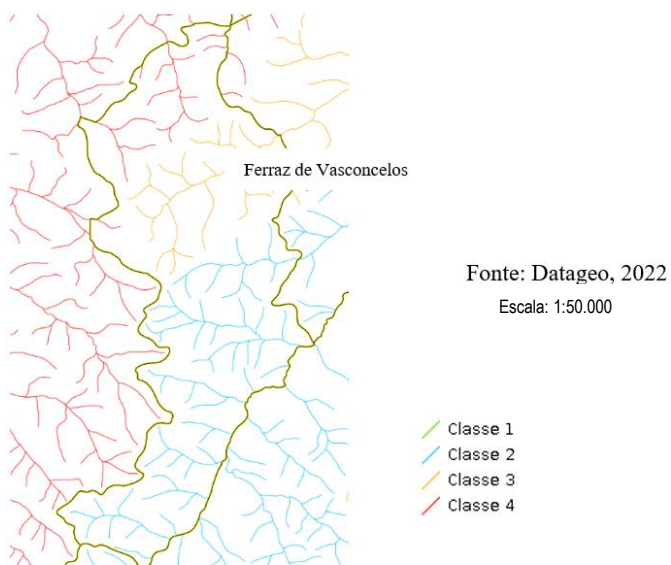
PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____



Fonte: PMFV.

FIGURA 7 – MALHA HÍDRICA E CLASSIFICAÇÃO



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

5. POPULAÇÃO ATENDIDA

A elaboração do *Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas*- PDDMAPU de Ferraz de Vasconcelos será realizado em âmbito municipal e englobará o planejamento dos serviços e soluções para a população urbana do município, estimada em 187.683 habitantes em 2020 (SNIS, 2020). As etapas de elaboração do PDDMAPU viabilizarão a proposição de soluções adequadas para extinguir e reduzir riscos de inundações e melhorar a qualidade ambiental no município.

Ressalta-se que a população será beneficiada a partir da definição e execução das medidas estruturais e não estruturais identificadas e classificadas no Plano, escopo do trabalho deste projeto.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6. EXECUÇÃO DO OBJETO

O alcance do objetivo geral e objetivos específicos e outros de interesse da Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos dependem da contratação de serviços especializados e do acompanhamento direto pela equipe da Secretaria de Obras. Visando orientar a execução das atividades deverão ser realizadas as etapas e atividades definidas a seguir.

- **DEFINIÇÕES**

Cadastro: Conjunto de informações fiéis de uma instalação apresentado através de textos e representações gráficas em escala conveniente de documentos analógicos ou digitais (mapas, plantas, banco de dados, imagens, fotos, representações gráficas em geral) que constitui um sistema de gerenciamento (automatizado ou não) que recebe, armazena e fornece informações consolidadas a respeito de um determinado tema. O documento de cadastro visa representar, em plantas e croquis, as instalações reais por meio de elementos gráficos incluindo informações relevantes destas instalações, que permitam um efetivo controle das características e de localização de cada instalação.

Bacia de contribuição: Área de bacia hidrográfica, ou área de contribuição, é a região de captação natural da água de precipitação que faz convergir os escoamentos superficiais e subsuperficiais para um único ponto de saída.

Coeficiente de Escoamento superficial direto: Conhecido como coeficiente de *runoff*, estimado com base em características da bacia, e que representa o seu grau de impermeabilização ou de urbanização. Quanto menos a possibilidade de a água infiltrar no solo, ou de ficar retida pela vegetação, maior será a parcela que se transformará em escoamento superficial direto, resultando um valor mais elevado para o coeficiente C.

Período de retorno: Representa o risco a ser assumido no dimensionamento de uma obra hidráulica. Representa um grau de segurança que se deseja proporcionar, refletindo a frequência com que a chuva ou vazão utilizada no dimensionamento venha a ser igualada ou ultrapassada num ano qualquer. Essa



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

frequência é igual ao inverso do valor do período de retorno ou tempo de recorrência (TR).

Tempo de Concentração: Tempo que a partícula de chuva que cai no ponto mais distantes da bacia demora para chegar e interesse.

Intensidade de chuva crítica: A existência de séries históricas de dados de postos pluviométricos permite a geração de curvas e tabelas, representando as relações entre intensidade, duração e frequência (IDF) de precipitações para várias localidades.

Sistema de macrodrenagem: Formada por canais (abertos ou fechados, naturais ou artificiais), galerias e tubulações com diâmetro superiores a 1.000mm, que recebem vazão de um conjunto de redes do micro drenagem.

Dissipadores de energia: Sistemas destinados a reduzir velocidades antes do lançamento das águas pluviais no sistema de macrodrenagem.

Escadas hidráulicas: estruturas que disciplinam a carga hidráulica de um fluxo de água, permitindo que a velocidade de escoamento seja compatível com o material que reveste. Pode ser em concreto, gabião, pedra assentada com cimento e areia, entre outros.

Canal: Todo conduto que conduz água sob pressão atmosférica é um canal, seja aberto ou fechado. Este tipo de elemento é conhecido como conduto livre. Pode ser utilizado também para condutos abertos de grandes dimensões.

PMFV: Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos.

RECURSOS HUMANOS

A equipe técnica mínima exigida para o projeto é apresentada no item 8. Equipe Técnica. O objetivo é apresentar à contratada os perfis e conhecimentos mínimos necessários que serão exigidos pela Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos.

PROCESSO DE EXECUÇÃO

A contratada deverá seguir o fluxo de atividades definido pela Secretaria de Obras, apresentado a seguir. Considerando a inexistência de uma base cadastral,



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

foi definido que a Etapa 1 do projeto deverá conter atividades de levantamento, conforme será detalhado na sequência.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

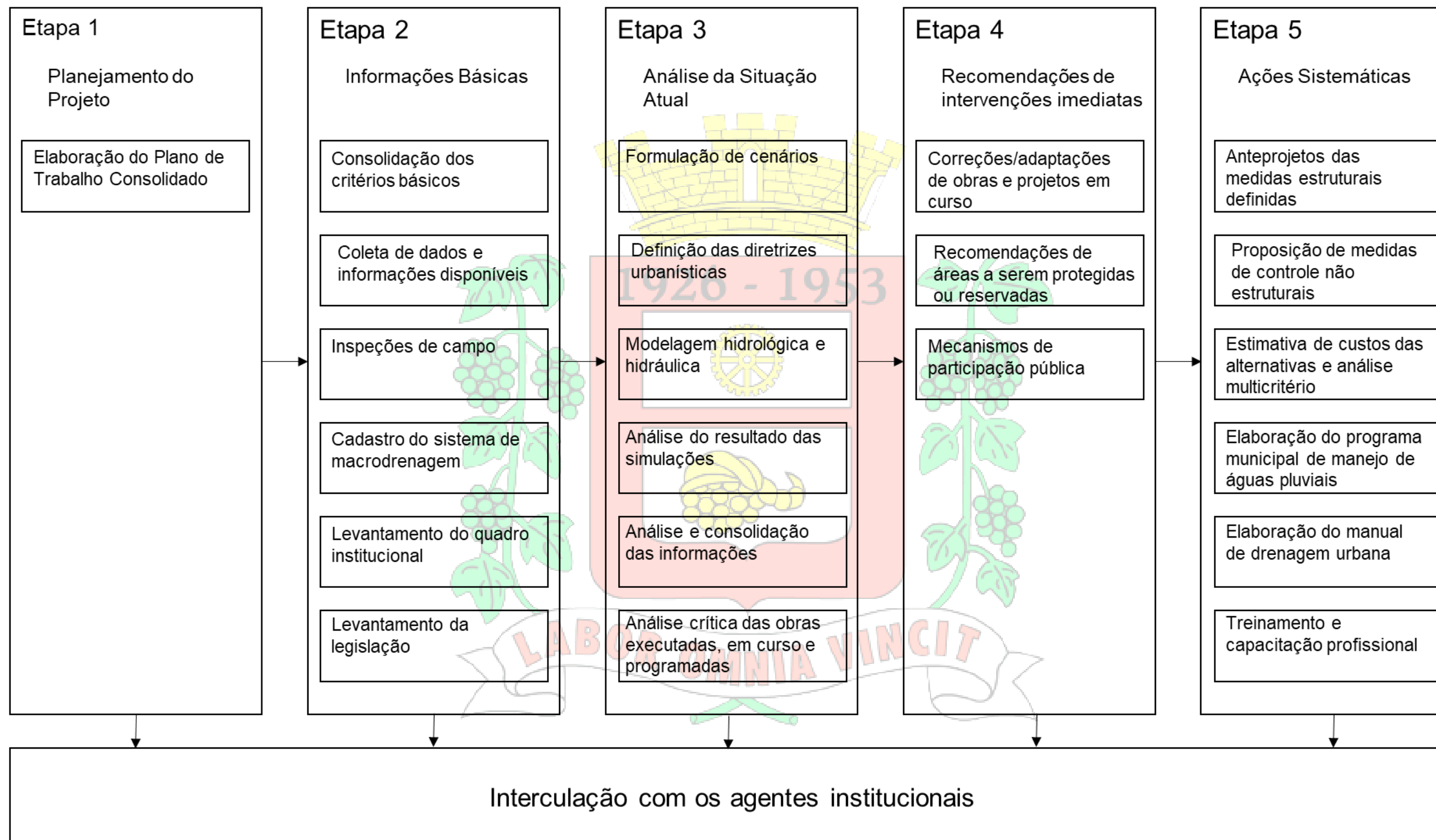
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____



Fonte: PMFV.

FIGURA 8 – ETAPAS DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6.1. ETAPA 1 - PLANEJAMENTO DO PROJETO

6.1.1. ATIVIDADE 1 – ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO CONSOLIDADO

A contratada deverá realizar o planejamento das atividades conforme fluxo de atividades apresentado no item 6.2. O Plano de Trabalho deverá conter o detalhamento do fluxo, com a sequência de atividades necessária para a condução dos serviços do início ao fim, e deverá ser aprovado pelo gestor do contrato, a ser definido pela Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos.

A contratada deverá orientar-se a partir dos dados e informações disponíveis e elaborar o planejamento conforme as melhores práticas definidas no PMBok 7ª Edição.

Como atividade inicial, deverão ser conduzidas reuniões gerenciais com o objetivo de esclarecimento, onde deverão ser realizados seguintes levantamentos pela contratada:

- a) Procedimentos para o fornecimento de dados da Contratante e demais entidades/agentes institucionais de relevância para os estudos;
- b) Apresentação das técnicas, metodologia e ferramentas;
- c) Modelos matemáticos considerados para utilização;
- d) Modelos e mídias para documentação das atividades;
- e) Plano de comunicação;
- f) Detalhamento das atividades e respectiva rede de precedência (diagrama de rede);
- g) Detalhamento do cronograma, definição dos marcos do projeto e definição do calendário de reuniões gerenciais;
- h) Detalhamento e consolidação da metodologia de trabalho;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- i) Apresentação da relação de dados e informações a serem providenciados pela Contratante e demais entidades;
- j) Definição das métricas para avaliação do andamento do trabalho, tal como cumprimento das atividades definidas para cada etapa do projeto;
- k) Definição dos eventos de caráter social e mídias de divulgação, com a previsão de datas, a indicação dos temas a serem abordados e público-alvo;
- l) Outros detalhes pertinentes ao planejamento dos trabalhos.

A contratada deverá emitir nova versão do Plano de Trabalho sempre que for realizadas mudanças significativas no planejamento. A sua aprovação deverá ser condicionada à apresentação de elementos que justifique o novo planejamento, de acordo com o Plano de Comunicação definido no Planejamento do projeto.

Produto a ser apresentado:

Relatório 1: Plano de Trabalho: Documento com o planejamento do projeto, de acordo com as diretrizes definidas para Atividade 1 e em linha com o PMBok 7ª edição.

6.2. ETAPA 2 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

A contratada realizar o levantamento das informações básicas definidos na Etapa 1 a partir das seguintes atividades:

- a) Consolidação dos critérios básicos;
- b) Coleta de dados, estudos e informações sobre os projetos existentes;
- c) Inspeções de campo;
- d) Cadastramento da rede de macrodrenagem;
- e) Levantamento do quadro institucional;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- f) Levantamento da legislação municipal, estadual e federal no âmbito do município de Ferraz de Vasconcelos.

6.2.1. ATIVIDADE 2: CONSOLIDAÇÃO DOS CRITÉRIOS BÁSICOS

A contratada deverá realizar o levantamento dos critérios básicos necessários para elaboração do Plano a partir do *status quo* do município, a fim de estabelecer diretrizes para os levantamentos e estudos que serão necessários para elaboração do Plano.

O planejamento deverá refletir as ações diretas que a Contratada irá realizar para obtenção dos critérios, que deverão ser apresentados e discutidos com a equipe técnica da Prefeitura ao longo dos levantamentos. Para tanto, fica estabelecida a realização de no mínimo 4 (quatro) reuniões técnicas para consolidação dos critérios.

6.2.2. ATIVIDADE 3: COLETA DE DADOS E INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS

A contratada deverá realizar o levantamento das bases de dados topográficas impressas e digitais existentes na Prefeitura, bem como nos órgãos competentes, em linha com a atividade de cadastramento, armazenando essas informações em banco de dados a ser disponibilizado para a Prefeitura no final do projeto.

Os dados e as informações para o Plano deverão ser coletados junto às entidades que tenham relação com o escopo do trabalho e abrangerão:

- Carta planialtimétrica cadastral, com curvas de nível a cada metro e pontos cotados, ou modelo digital de elevação (MDE) com resolução equivalente;
- Levantamentos realizados pelo IG (IG, 2020) e outros referentes ao município de Ferraz de Vasconcelos;
- Hidrografia completa distinguindo-se os rios canalizados, em canais abertos e fechados, e rios em estado "natural";



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Delimitação das bacias e sub-bacias, com as respectivas áreas de contribuição;
- Localização e delimitação dos pontos críticos de inundação e alagamento monitorados pela Defesa Civil e identificados nas inspeções de campo;
- Mapeamento dos pontos críticos de instabilidade geotécnica (áreas frágeis), susceptíveis à erosão e escorregamento pela ação do escoamento das águas pluviais;
- Rede de monitoramento hidrológico a partir de Plataformas de Coleta de Dados dotadas de pluviômetros, fluviômetros e de sensores de qualidade da água;
- Isoietas que representam a distribuição espacial das chuvas críticas;
- Cartas geológicas e pedológicas do município;
- Mapeamento das diversas tipologias hidrológicas de solo;
- Lei de zoneamento;
- Áreas de preservação permanente, conforme Código Florestal (Lei 12.651, de 25/05/2012 e disposições complementares);
- Enquadramentos dos cursos d'água em classes;
- Setores Censitários dos últimos censos demográficos com as respectivas populações e número de domicílios;
- População residente em área de risco;
- Mapa de uso e cobertura da terra;
- Fotografias aéreas e/ou imagens de satélite atuais;
- Imagens aéreas anteriores, de preferência obtidas nas datas dos censos demográficos;
- Cadastro do sistema existente de drenagem com a indicação das características geométricas das obras implantadas (seções transversais, cotas,



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

declividades, volumes - no caso de reservatórios -, entre outras relevantes), onde houver;

- Cadastro do sistema de esgotos, com a indicação dos pontos de lançamento na rede de drenagem e nos corpos hídricos;
- Cadastro de interferências;
- Planos e projetos existentes;
- Sistema institucional de gestão com a identificação dos órgãos que atuam sobre o sistema de drenagem e suas funções;
- Legislação aplicável;
- Identificação das linhas de financiamento para concretização das propostas do Plano Diretor de Drenagem;
- Outras informações pertinentes ao Plano.

As bases de dados deverão inseridas em banco de dados espacial Postgres, de forma que possa ser acessado por QGIS. As bases de dados não digitais deverão ser vetorizadas e o resultado armazenado em banco de dados na forma de raster. A contratada deverá apresentar os dados em software WEB GIS. O fornecimento das soluções deve ter como diretriz o uso de software livre.

A Contratante fornecerá acesso a todas as bases de dados disponíveis na Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos e atuará como interlocutora junto à órgãos e entidades externas que disponham de informações relevantes para a elaboração do Plano.

6.2.3. ATIVIDADE 4: INSPEÇÕES DE CAMPO

As inspeções de campo complementarão as informações obtidas a partir dos itens 6.2.2 e 6.5.4, no que se refere à:

- Ocupação urbana e uso e cobertura da terra atual;
- Verificação dos limites da bacia e das sub-bacias;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Mapeamento e caracterização das áreas inundáveis com base em informações de campo, se possível com o registro das datas e horários dos eventos mais críticos, bem como a cota que os corpos d'água atingiram nos eventos mais críticos;

- Outros dados de interesse que auxiliem na formulação de alternativas.

As informações levantadas em campo serão armazenadas no banco de dados espacial definido para o projeto.

6.2.4. ATIVIDADE 5: CADASTRO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM

É importante destacar que o município de Ferraz de Vasconcelos não possui nenhum cadastro das redes existentes de macrodrenagem que coletam as águas superficiais e as conduzem aos cursos d'água que formam as diversas microbacias do Município, bem como não possui um Plano Diretor de Drenagem do município. Sabe-se que o sistema de drenagem do Município é composto por redes em sua maioria antigas. Portanto nas condições atuais é de extrema importância em primeiro lugar realizar todo o Cadastramento e Georreferenciamento das redes de macrodrenagem da área urbana, o qual irá possibilitar conhecer e locar o sistema existente como bocas de lobo, poços de visita, galerias de águas pluviais e canais de pequenas e grandes dimensões. Durante o processo solicitação de propostas, a Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos fornecerá as informações que julgar necessárias para obtenção das estimativas para a atividade.

A Tabela 6.4.4,1 são apresentadas informações no SNIS 2020 do município referente a drenagem urbana.

TABELA 0-5 – INFORMAÇÕES DE DRENAGEM URBANA (SNIS, 2020)

Descrição	Indicador
Área territorial total	29,56
Área urbana total, incluindo áreas urbanas isoladas	23,65
População total residente	196.500
População urbana residente	187.683
Quantidade total de imóveis existentes na área urbana	61.731



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Quantidade total de domicílios urbanos existentes no município | 56.545 |

A partir dos dados e informações coletados nas atividades, deverá ser realizado o cadastro do sistema de macrodrenagem e considerando as seguintes microbacias:

TABELA.6.2.4-2 – REDE DE MACRODRENAGEM OBJETO DO CADASTRO

Microbacia	km
1ª - Microbacia – Córrego Ribeirão Itaim	17
2ª - Microbacia – Córrego Vila Mariana	3,48
3ª - Microbacia – Córrego Guaió	2,43
4ª - Microbacia – Córrego Cambiri	3,85
5ª - Microbacia – Córrego Santo Antonio	1,94
6ª - Microbacia – Córrego Cocho Bandeirante	2,19
7ª - Microbacia – Córrego São João	0,84
8ª - Microbacia – Córrego Itaim	1,3
9ª - Microbacia – Córrego Três Pontos	2,75
Total:	35,78

A realização do cadastro deverá ser feita a partir das seguintes atividades:

- Especificações técnicas a serem atendidas pela equipe de campo, incluindo: critérios para georreferenciamento, metodologia, equipamentos necessários, entre outros aspectos;
- Plano de serviços de campo, incluindo as especificações acima, frentes de trabalho, serviços de apoio do Contratante e definição de cronograma;
- Execução do cadastro por equipes de topografia especializadas nesse tipo de trabalho;
- O cadastro da macrodrenagem deverá apresentar uma seção a, pelo menos cada 100 metros, intercaladas de seções nos pontos de mudança de declividade e mudança de seção. Deverá incluir, também, todas as singularidades que possam afetar o escoamento, tais como: transições, estreitamentos bruscos, entradas de afluentes e desemboques;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Topo batimétrica transversais ao longo da rede de drenagem aberta (valas, canais, córregos, rios), separadas por distâncias não superior a 100 metros. Cada seção deverá conter ao menos 5 pontos cotados da área molhada e, fora da lâmina d'água, os pontos deverão ser suficientes para representar o terreno até que a seção se entenda atingindo uma cota de 2 metros acima do bordo do canal. A extensão mínima da seção, considerando canal e margens deve ser de 40 metros;

- As seções das travessias cadastradas através do levantamento topo batimétrico, deverão ser entregues na forma de croqui contendo as cotas e as dimensões levantadas, em arquivo DWG;

- O cadastro deverá abranger ainda o levantamento de reservatórios de águas pluviais canalizações, estruturas hidráulicas (vertedores, dissipadores, bueiros) e demais estruturas que interfiram no escoamento, bem como identificar se estes são naturais ou não;

- Os cadastros e nivelamentos deverão ser georreferenciados ao mesmo sistema de referência na base cartográfica;

- O cadastro georreferenciado do sistema de macrodrenagem com levantamento topográfico existente, dados dos rios e estruturas existentes (seções de travessias, pontes, seções do curso hídrico em pontos de interesse, talvegue principal, declividade média, material de revestimento do curso hídrico, entre outros).

6.2.5. ATIVIDADE 6: LEVANTAMENTO DO QUADRO INSTITUCIONAL

A Contratada deverá realizar o levantamento e a apresentação dos envolvidos diretos e indiretos no âmbito institucional no Plano de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais de Ferraz de Vasconcelos. Deverá ser realizado o mapeamento com a respectiva categorização/classificação na forma de grupos, de acordo com a capacidade de influenciar na elaboração do Plano.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6.2.6. ATIVIDADE 7: LEVANTAMENTO DA LEGISLAÇÃO

A Contratada deverá realizar o levantamento do arcabouço legal e normativo, pontuados no Plano de Bacia do Alto Tietê, no PDMAT 3, Plano Diretor do município e outros que deverão ser considerados na elaboração do Plano em epígrafe.

Produtos a serem apresentados:

Relatório 2: Base de dados consolidada, informações coletadas e base cartográfica adotada: Documento com a apresentação dos resultados das atividades 2, 3, 6 e 7, com eventuais ajustes realizados pela atividade 4, ou seja, considerando as inspeções de campo, com a apresentação do status quo município.

Relatório 3: Cadastro da rede de macrodrenagem: Apresentação dos resultados obtidos nas atividades 3, 4 e 5, referente ao cadastro da rede de macrodrenagem, em software SIG (Sistema de Informações Geográficas) e demais bases de dados de referência relativas ao cadastro do sistema de macrodrenagem do município de Ferraz de Vasconcelos.

6.3. ETAPA 3 – ANÁLISE DA SITUAÇÃO ATUAL

A contratada realizar em conjunto com a equipe técnica da Secretaria de Obras o diagnóstico da situação atual a partir das informações obtidas na Etapa 1, com a execução das seguintes atividades:

- a. Formulação de cenários
- b. Definição das diretrizes urbanísticas
- c. Modelagem hidráulico-hidrológica da situação atual;
- d. Análise do resultado das simulações;
- e. Análise e consolidação das informações;
- f. Análise crítica das obras executadas, em curso e programadas.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6.3.1. ATIVIDADE 8: FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS

6.3.1.1. CENÁRIOS FUTUROS DE OCUPAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO

Esta atividade consistirá na projeção da ocupação urbana do município. Deverão ser consideradas: a Lei de Zoneamento e de Uso do Solo, o Código Florestal e outros dispositivos legais pertinentes, além do estudo das tendências de adensamento e expansão da área urbana.

As projeções deverão considerar o horizonte de planejamento de 20 anos, com resultados em intervalos de 5 anos. Como assíntota deverá ser considerada a população e o uso do solo no cenário de saturação, estabelecido pela legislação de uso do solo em vigor. Salienta-se que, Ferraz de Vasconcelos já não dispõe de muitas áreas para expansão urbana horizontal, devendo, portanto, ser levado em consideração principalmente o crescimento vertical.

Como resultado dessa atividade, deverão ser apresentadas, para cada intervalo e para o cenário de saturação, as estimativas de:

- População total e sua distribuição espacial;
- Número de domicílios e sua distribuição espacial;
- Categorias de uso do solo.

6.3.1.2. CENÁRIOS DE ESTUDO E PLANEJAMENTO

O Plano deverá considerar os seguintes cenários:

- Cenário Atual: calibração do modelo e diagnóstico;
- Cenário Tendencial: impactos das inundações futuras sem as medidas propostas no Plano inclusive considerando diferentes cenários de mudanças climáticas e seus efeitos na frequência e intensidade de inundações na região. Tal cenário tendencial representará a tendência de aumento dos prejuízos provocados pela inundação e fornecerá elementos para o estudo de benefícios quando for aplicada a metodologia de custos evitados;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Cenário Dirigido: impactos das inundações com as medidas propostas no Plano, considerando eventos críticos passados e eventos de chuvas com diferentes tempos de recorrência (10, 25, e 100 anos).

Os resultados dos estudos demográficos serão apresentados em planos de informação (*layers*) do banco de dados georreferenciado contendo os seguintes elementos:

- Limites da área urbanizada atual com a distinção das diferentes faixas de densidade;
- Limites das áreas urbanas projetadas para os anos seguintes, com a distinção das diferentes faixas de densidade;
- Distribuição espacial da população atual e futura;
- Índices de impermeabilização atuais e futuros.

A expansão da mancha urbana deverá ser avaliada considerando as projeções dos estudos demográficos, os novos loteamentos aprovados ou em fase de aprovação, e os limites de ocupação (umbrais de expansão) definidos pela legislação de uso do solo.

As densidades de urbanização serão inferidas a partir da classificação supervisionada das imagens de satélite ou aerofotos, cruzando-as com as densidades demográficas projetadas a partir das densidades dos setores censitários, apuradas pelo IBGE.

Os índices de impermeabilização poderão ser determinados a partir da relação entre a área impermeável e densidade demográfica, obtida por imagens de satélite ou aerofotos e populações dos setores censitários. Opcionalmente poderão ser usadas curvas propostas em literatura especializada, desde que ajustadas às condições específicas do município de Ferraz de Vasconcelos.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6.3.2. ATIVIDADE 9: DEFINIÇÃO DE DIRETRIZES URBANÍSTICAS

Nesta atividade serão definidas as diretrizes urbanísticas que condicionarão a formulação de alternativas. Essas diretrizes contemplarão, entre outros os seguintes aspectos:

- Paisagem urbana;
- Mobilidade;
- Equipamentos públicos;
- Criação de áreas verdes e permeáveis;
- Outros aspectos que reduzam os impactos e valorizem as intervenções.

6.3.3. ATIVIDADE 10: MODELAGEM HIDRÁULICA E HIDROLÓGICA

6.3.3.1. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CENÁRIOS

Nesta atividade será avaliada a eficiência hidráulica das alternativas, para diferentes cenários de planejamento, utilizando-se modelo computacional para as simulações hidrológicas e hidráulicas que deverão apresentar como resultado: simulação de vazões máximas e mínimas, volumes armazenados, traçado de linhas de inundação com critérios idênticos para todas as alternativas estudadas. O modelo a ser utilizado deverá atender as seguintes especificações:

- Módulo hidrológico de transformação chuva-vazão agregado ou distribuído;
- Módulo hidráulico integrado ao modelo hidrológico com capacidade de executar simulações pelo método da onda dinâmica, considerando todas as parcelas das equações de Saint Venant, contando ainda com recursos para:
 - Simular simultaneamente e como um único sistema as redes de drenagem subterrânea e superficial de toda a bacia;
 - Simular escoamentos livre e sob pressão;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Recursos que permitam gerar manchas de inundação (modelo 2D ou “pseudo-2D”) sobre o Mapa Digital do Terreno (MDT);
- Simulação da qualidade da água ao longo do sistema, considerando indicadores de poluição difusa e de esgotos sanitários.

Também é desejável que o modelo tenha capacidade de considerar a operação de medidas de controle na fonte e outras medidas que promovam o aumento das áreas permeáveis e dos volumes de retenção.

A modelagem deverá seguir as seguintes etapas:

- a) Levantamento dos dados disponíveis para a modelagem;
- b) Seleção dos modelos a serem utilizados, com preferência aos modelos de uso livre, de acordo com os dados levantados e o que se pode produzir a partir deles;
- c) Introdução de dados no modelo;
- d) Preparação, calibração e validação do modelo considerando o Cenário Atual com o sistema existente de drenagem.

Nesta fase deverá ser feita a simulação do sistema existente para eventos conhecidos. A calibração será feita com base em dados de medição de chuvas, de níveis e vazões de um evento crítico e a validação com base em dados do mesmo tipo para outros eventos.

- a) e) Configuração de soluções alternativas;
- b) Considerando as diretrizes urbanísticas formuladas em atividade anterior.
- c) f) Simulação de cenários futuros.

Nesta fase deverão ser simulados, no mínimo, os seguintes cenários:

- Cenário tendencial: que considerará o sistema existente e a ocupação futura da bacia. Este cenário servirá para a verificação hipotética do que poderá acontecer caso nenhuma ação de controle de cheias seja implantada e será utilizado para a avaliação dos danos evitados nos estudos de custo/benefício.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Cenários alternativos de planejamento onde serão simuladas as diversas alternativas de solução para a condição de ocupação futura da bacia.

Para cada cenário deverão ser feitas simulações para precipitações de diferentes tempos de recorrência e durações, e também, dependendo das dimensões da bacia, para diferentes distribuições temporais e espaciais. Para os cenários futuros deverão ainda ser realizadas simulações para eventos críticos observados utilizados na calibração e validação do modelo.

Os principais resultados desta fase serão:

- Dimensionamento hidráulico das alternativas;
- Vazões e linhas de inundação para os diversos cenários e precipitações;
- Avaliação dos efeitos das medidas de controle na fonte sobre a redução das vazões críticas, redução das linhas de inundação e sobre a qualidade da água.

6.3.4. ATIVIDADE 11: ANÁLISE DOS RESULTADOS DAS SIMULAÇÕES

A comparação entre as linhas de inundação de cada alternativa com as linhas de inundação do sistema atual para eventos críticos de mesmas características e iguais condições de impermeabilização da bacia permitirá avaliar os benefícios resultantes de cada alternativa.

Também deverão ser avaliados os impactos sobre a qualidade da água das alternativas, considerando vazões de tempo seco e de tempo chuvoso.

6.3.5. ATIVIDADE 12: ANÁLISE E CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES

A análise dos resultados das simulações e a consolidação das informações obtidas orientarão a seleção dos cenários mais adequados para a



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

formulação do Plano, e devem estar em linha com a estratégia já existentes no Plano de Bacia do Alto Tietê e com as ações definidas no PDMAT 3.

Esta atividade deve ser realizada com vistas à fornecer uma análise crítica sobre os cenários, consolidando as informações e o conhecimento adquirido no intuito de fornecer apoio na tomada de decisão para a seleção das alternativas mais adequadas para inclusão no programa que será adotado pelo Plano.

6.3.6. ATIVIDADE 13: ANÁLISE CRÍTICA DAS OBRAS EXECUTADAS, EM CURSO E PROGRAMADAS

A análise das obras executadas, em curso e programadas tem o objetivo de apoiar na definição das metas e do ajuste de ações apresentadas pela análise e consolidação das informações.

A Contratada deverá realizar a análise crítica dessas obras com os resultados informações obtidas, identificando o nível de aderência com as alternativas em discussão, que servirão de orientação para a tomada de decisão dos gestores públicos do município.

Produtos a serem apresentados:

Relatório 4: Cenários propostos, diretrizes urbanísticas e Plano de Mobilização Social: Apresentação dos resultados das Atividades 8 e 9, que abrangem os cenários futuros de ocupação e desenvolvimento urbano, cenários de estudo planejamento e a definição das diretrizes urbanísticas, com a apresentação do Plano de Mobilização Social para intervenções em áreas de interesse e já utilizadas pela população.

Relatório 5: Modelagem Hidrológica e Hidráulica: Apresentação dos resultados da atividade 10, com a avaliação da eficiência hidráulica das alternativas para diferentes cenários de planejamento, software SIG utilizado, parâmetros utilizados e condições de operação relativo aos recursos necessários para continuidade das análises após o projeto.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Relatório 6: Análise dos resultados das simulações e consolidação das informações: Apresentação dos resultados da atividade 11 e 12, com a comparação entre as alternativas e a análise dos resultados das simulações, com a consolidação das informações orientativas à seleção dos cenários mais adequados para a formulação do Plano de Drenagem, que devem estar em linha com as ações definidas no PDMAT 3.

Relatório 7: Análise crítica das obras executadas, em curso e programadas: Análise dos resultados obtidos no Relatório 7 apresentadas na atividade 13, com as ações em curso e programadas visando o ajuste de ações pela Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos.

6.4. ETAPA 4 – RECOMENDAÇÕES DE INTERVENÇÕES IMEDIATAS

A contratada realizar em conjunto com a equipe técnica da Secretaria de Obras a indicação de recomendações de intervenções imediatas e exequíveis, possibilitando a correção e adequação sobre as ações planejadas e em curso pela Prefeitura de Ferraz. Para cumprimento da etapa, deverão ser realizadas as seguintes atividades:

- a. Correções e/ou adaptações de obras e projetos programados e em curso;
- b. Recomendações de áreas a serem protegidas ou reservadas;
- c. Mecanismos de Participação Pública.

6.4.1. ATIVIDADE 15: CORREÇÕES E ADEQUAÇÕES DE OBRAS E PROJETOS

Sobre o levantamento realizado, deverão ser apresentadas correções e adequações sobre as obras e projetos em curso, com o detalhamento em nível de projeto, ou seja, apresentação de detalhes técnicos, cálculos, justificativas e o detalhamento necessário que justifique as correções e adequações.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

**6.4.2. ATIVIDADE 16: RECOMENDAÇÕES DE ÁREAS A SEREM
PROTEGIDAS OU RESERVADAS**

As áreas a serem protegidas e reservadas deverão ser identificadas em tempo de projeto e apresentadas na forma de relatórios para a tomada a decisão da Prefeitura de Ferraz. A recomendação deverá ter como base o trabalho realizado em campo, os levantamentos realizados por geoprocessamento e a legislação em vigor.

6.4.3. ATIVIDADE 17: MECANISMO DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA

A contratada deverá criar e executar mecanismos de participação pública, como oficinas, seminários e outros eventos, em todas as fases dos estudos que envolvam decisões que tenha rebatimento direto sobre a população de Ferraz de Vasconcelos. Deverão ser realizados ao menos três seminários, os quais serão organizados pela contratada no ambiente da Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos:

- No início dos trabalhos onde serão apresentados os responsáveis pela elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana e o Plano de Trabalho;
- Na fase de estudos de alternativas, após o diagnóstico, quando serão apresentadas as principais alternativas estudadas;
- Na conclusão da minuta do Plano, quando serão apresentadas as medidas de controle propostas.

A infraestrutura para a realização dos seminários (sala, projetor, som, etc) deve ser providenciado pela Prefeitura, e caso haja impossibilidade do evento ser presencial, devido a pandemia do COVID-19, tais eventos poderão ser realizados por vídeo ou conferência.

Após o último seminário, em função das propostas dos participantes, poderão ainda ser feitos ajustes a serem incorporados na edição do relatório final do Plano.

Todos os eventos realizados no âmbito desta atividade deverão ser devidamente registrados para consolidação no Relatório do PLANO.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

O público-alvo será os representantes da Sociedade Civil e Entidades de Classe, por meio de:

- Associações de Luta por Moradia;
- Sociedade Civil;
- Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Técnicos de Ferraz de Vasconcelos;
- Sindicatos de Trabalhadores com Base Territorial em Ferraz de Vasconcelos; e
- Associações de moradores.

Produtos a serem apresentados:

Relatório 8: Recomendações de intervenções imediatas: Documento com a apresentação do resultado das atividades 15, 16 e 17 com a proposição objetiva e temporal de correções, adequações de obras e projetos em execução, recomendações de áreas a serem protegidas e preservadas e resultado da participação pública definida na atividade 17.

6.5. ETAPA 5 – AÇÕES SISTEMÁTICAS

A Contratada realizar em conjunto com a equipe técnica da Secretaria de Obras a definição das ações sistemáticas do Plano a serem realizadas pela Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos de forma perene e contínua. Para cumprimento da etapa deverão ser cumpridas as seguintes atividades:

- a. Anteprojetos das medidas estruturais definidas;
- b. Proposição de medidas de controle não estruturais;
- c. Estimativa de custos das alternativas e análise multicritério;
- d. Elaboração do programa municipal de manejo de águas pluviais;
- e. Elaboração do manual de drenagem urbana;
- f. Treinamento e capacitação profissional.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

6.5.1. ATIVIDADE 18: ANTEPROJETOS DAS MEDIDAS ESTRUTURAIS DEFINIDAS

A contratada deverá desenvolver os anteprojetos das medidas estruturais definidas como alternativas mais adequadas. O nível de detalhamento deverá chegar ao planejamento. Os anteprojetos serão utilizados para a previsão de áreas a serem reservadas para as medidas de controle (as quais deverão ser incluídas nas medidas não-estruturais como de uso público prioritário) e para a elaboração de orçamentos estimados que servirão de referência para o planejamento da implantação dessas medidas, que farão parte do Programa Municipal de Manejo de Águas Pluviais.

Os anteprojetos abrangerão: dimensionamento hidráulico, projeto geométrico, terraplenagem, estruturas, fundações, instalações elétricas, acessos, paisagismo, orçamento das obras, custos de desapropriação, custos de operação e de manutenção, e demais itens importantes ao planejamento.

Os anteprojetos deverão conter:

- Relatório descritivo e justificativo;
- Memoriais de cálculo;
- Desenhos de implantação, terraplenagem, estruturas, paisagismo e demais informações: plantas, cortes e detalhes;
- Quantitativos e orçamentos;
- Especificações básicas.

6.5.2. ATIVIDADE 19: PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS DE CONTROLE NÃO ESTRUTURAIS

As medidas de controle não-estruturais deverão ser apresentadas por bacias e sub-bacias, tendo a abrangência municipal.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Deverão englobar propostas para:

- Aplicação do princípio jurídico pelo qual o proprietário, ao vender sua propriedade, deve oferecê-la, em primeiro lugar, ao poder público, para as áreas destinadas ao amortecimento de vazões de cheias;
- Propostas de controle do uso e cobertura da terra a serem incorporadas pelo Plano Diretor do Município que deverão incluir:
- Zoneamento das áreas ribeirinhas de inundação;
- Restrições à ocupação de áreas frágeis, sujeitas à erosão;
- Controle de vazão máxima nos lotes com a limitação das vazões geradas na condição de pós-desenvolvimento;
- Instrumentos de incentivo à preservação e ampliação de áreas permeáveis;
- Reformulação do sistema de gestão considerando-se as características do sistema proposto;
- Obtenção de recursos através de repasses, financiamentos e tributação específica;
- Legislação voltada ao manejo das águas pluviais e controle de impactos decorrentes do desenvolvimento municipal;
- Bases para um programa de educação ambiental;
- Criação de parques lineares ao longo das várzeas de inundação natural ainda não ocupadas;
- Criação de parques nas cabeceiras dos rios principais para proteção contra assoreamento e da qualidade da água;
- Programa de monitoramento e controle da qualidade das águas pluviais;
- Programa de monitoramento de vazões de cheias no sistema de macrodrenagem;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Programa para a complementação do cadastro dos sistemas de macro e micro drenagem;
- Outras propostas pertinentes.

6.5.3. ATIVIDADE 20: ESTIMATIVAS DE CUSTOS DAS ALTERNATIVAS E ANÁLISE MULTICRITÉRIO

Nesta atividade serão avaliados os custos de implantação, de manutenção e de operação de cada alternativa e das obras e ações complementares.

Para esta análise serão definidos os atributos mais relevantes para a escolha da alternativa mais adequada e arbitrados pesos de ponderação para cada um desses atributos de acordo com sua relevância.

Poderão ser considerados, entre outros, os seguintes atributos:

- Capacidade de reduzir os riscos de inundação;
- Capacidade de contribuir com a melhoria da qualidade da água;
- Custo de implantação;
- Custos de operação e manutenção;
- Impactos negativos nas fases de implantação e operação, sobre: a mobilidade urbana, a paisagem, a qualidade da água, etc.;
- Impactos sobre as cheias a jusante das obras;
- Vulnerabilidade (possibilidade de falha e suas consequências);
- Valorização imobiliária;
- Desenvolvimento tecnológico;
- Repercussão na mídia;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Prazo de implantação;
- Nível de consenso entre as entidades envolvidas no projeto e a população a ser beneficiada;
- Possibilidade de implantação em etapas com aumento progressivo da segurança hídrica.

A alternativa escolhida será aquela que receber a maior pontuação na análise multicritério.

6.5.4. ATIVIDADE 21: ELABORAÇÃO DO PROGRAMA MUNICIPAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS

O Programa Municipal de Manejo de Águas Pluviais será elaborado dentro dos princípios, objetivos e diretrizes deste Termo de Referência; será o instrumento de planejamento para a implantação das medidas propostas no Plano Diretor de Manejo de Águas Pluviais, sendo fundamental para a obtenção de recursos e para o aprimoramento do Plano Diretor Municipal.

A primeira parte do Programa Municipal de Manejo de Águas Pluviais deverá indicar as medidas emergenciais, de curto prazo que poderão ser tomadas pela Prefeitura para redução imediata dos riscos de inundação, sem que prejudiquem o planejamento e a implantação das demais medidas propostas.

A segunda parte abordará os seguintes temas:

- Metas e prioridades;
- Regulamentação do Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano e Ambiental nos artigos relacionados com as águas pluviais.
- Plano de Ação contendo:
 - Proposta para a gestão da implementação do Plano, com a avaliação do sistema de gestão atual, definição das entidades que serão envolvidas nas ações previstas;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Procedimentos para fiscalização das obras, aprovação de projetos – considerando a nova regulamentação, operação e manutenção da rede de drenagem e áreas de risco e fiscalização do conjunto das atividades.

Definição das fontes de recursos e de financiamento.

- Etapas de implantação das medidas de controle, com a definição do sequenciamento de ações no tempo e espaço, relacionadas com o plano de cada sub-bacia;
- Cronograma físico-financeiro;
- Avaliação dos benefícios esperados para cada etapa do Programa;
- Programas Complementares de médio e longo prazo a serem desenvolvidos após a conclusão do Plano de Águas Pluviais, abrangendo:
 - Complementação do cadastro da rede de drenagem;
 - Monitoramento;
 - Estudos complementares necessários ao aprimoramento e detalhamento do Plano;
 - Manutenção;
 - Fiscalização;
 - Divulgação, interação com a comunidade e educação.

O Programa Municipal de Drenagem deverá ser apresentado em um conjunto de relatórios organizados da seguinte forma:

- Relatório com as medidas emergenciais de implantação imediata incluindo, custos estimativos, prazos de implantação, benefícios esperados e elementos técnicos para instituir o processo de contratação dessas medidas, quando for o caso.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Relatório geral, contendo a síntese do Plano Diretor de Manejo de Águas Pluviais e o detalhamento das ações de abrangência municipal, sendo que este deverá conter também:
 - Registro das atividades de participação pública;
 - Desenhos com a localização e descrição das obras de cada alternativa;
 - Desenhos com as delimitações da bacia e das sub-bacias: traçado da rede de drenagem existente, lei de zoneamento, classificação do uso do solo atual e tendencial;
 - Descrição do modelo computacional utilizado para as simulações hidrológicas e hidráulicas;
 - Dados de entrada do modelo hidrológico-hidráulico para cada simulação realizada com as respectivas justificativas técnicas;
 - Desenhos com as linhas de inundação correspondentes às alternativas e para o sistema de drenagem existente;
 - Planilhas de orçamento das alternativas estudadas com os respectivos memoriais de cálculo;
 - Planilhas detalhadas com as ponderações e resultados das análises multicritérios;
 - Registros das oficinas realizadas com as recomendações sugeridas pelos participantes;
 - Justificativas sobre o aceite ou não dessas recomendações;
 - Recomendações para a elaboração dos documentos de solicitação de outorga e licenciamento ambiental, formuladas a partir das análises efetuadas e das discussões promovidas nas oficinas;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Recomendações quanto aos eventuais impactos com o tráfego de veículos e interferências com empreendimento colocalizados;
- Especificações e diretrizes para o projeto básico ou executivo;
- Documentação técnica para instruir a solicitação da outorga prévia;
- Outras informações.

- Um relatório para cada sub-bacia, com as ações específicas, propostas para cada uma, dentro do conceito de planejamento por sub-bacias abordado neste Termo de Referência.

6.5.5. ATIVIDADE 22: ELABORAÇÃO DO MANUAL DE DRENAGEM URBANA

O Manual de Drenagem Urbana tem como função orientar os profissionais da Prefeitura, prestadores de serviços e empreendedores, que atuam nas seguintes áreas:

- Planejamento e projetos de drenagem urbana;
- Planejamento de controle do uso do solo;
- Projeto, análise e aprovação de novos empreendimentos;

O Manual deverá estabelecer critérios de planejamento, controle e projeto, abordando, entre outros, os seguintes assuntos:

- Variáveis hidrológicas regionalizadas para projetos de drenagem urbana;
- Elementos hidráulicos para o projeto de estruturas de controle;
- Critérios para a avaliação e controle dos impactos do desenvolvimento urbano sobre o sistema de drenagem;
- Controle da qualidade da água pluvial;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- Legislação e regulamentação associada;
- Síntese dos Planos elaborados para cada sub-bacia.

Contudo, em função do trabalho a ser executado necessitar de interlocução com agentes institucionais, dentro e fora da Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos, a execução das atividades deverá observar o fluxo a seguir.

6.5.6 ATIVIDADE 23: TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

Nesta atividade deverá ser realizada a capacitação da equipe técnica orgânica da Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos para utilização da base de dados desenvolvida a fim de garantir a perenidade na execução e atualização do Plano de Drenagem.

Assim, deverão ser planejadas 2 (duas) sessões de capacitação para a equipe a ser informada pela Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos, com treinamento de 16h (dezesseis horas) cada, contemplado:

Treinamento 1: Capacitação no uso das ferramentas utilizadas na modelagem hidrológica/hidráulica, ferramentas acessórias e demais componentes utilizados na elaboração do Plano de Drenagem;

Treinamento 2: Apresentação do Plano Diretor de Drenagem e manejo de águas pluviais com a síntese do plano e das atividades executadas, desafios, dificuldades e resultados alcançados.

Produto a ser apresentados:

Relatório 9: Anteprojetos das medidas estruturais e de controle: Relatório com resultados obtidos da atividade 18, com a apresentação do dimensionamento hidráulico, projeto geométrico, terraplanagem, estruturas, fundações, instalações elétricas, acessos, paisagismo, orçamento das obras, cursos de desapropriação, custos de operação e de manutenção, e demais itens importantes do planejamento.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Relatório 10: Proposições de medidas de controle não estruturais: Relatório com proposições agrupadas por bacia e sub-bacias, com abrangência municipal, com os resultados da atividade 19.

Relatório 11: Estimativa de custos das alternativas e análise multicritério: Relatório com a apresentação dos resultados das atividades 20, que tem como objetivo a avaliação de custos de implantação, manutenção e operação de cada alternativa e das obras e ações complementares necessárias para o Plano.

Relatório 12: Programa Municipal de Manejo de Águas Pluviais: Documento de consolidação, resultado da atividade 21, que deverá ser elaborado dentro dos princípios, objetivos e diretrizes definidas nas atividades definidas neste Termo de Referência, sendo o instrumento de planejamento para o aprimoramento do Plano Diretor, fundamental para a obtenção de recursos e para o aprimoramento do Plano Diretor Municipal.

Relatório 13: Manual de Drenagem Urbana: Documento orientativo que deverá estabelecer critérios de planejamento, controle e projeto, entre outros assuntos, conforme definido na atividade 22.

Relatório 14: Relatório de treinamento e capacitação profissional: Apresentação do relatório de capacitação da equipe técnica da Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos, recursos utilizados, relatório fotográfico, descrição das ferramentas utilizadas em ambas as sessões (2) de treinamento.

Relatório 15: Base de dados do Plano Diretor de Macrodrenagem e Manejo de Águas Pluviais de Ferraz de Vasconcelos: Documento com a indicação da infraestrutura da TIC instalada e dados de informações de Plano com cadastro da rede de macrodrenagem, arquivos de relevância e acessórios, banco de dados geográficos, acessos, senhas e demais informações relativas à base de dados consolidada, inclusive geo, do Plano Diretor de Macrodrenagem e Manejo de Águas Pluviais de Ferraz de Vasconcelos.



PREFEITURA DE Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

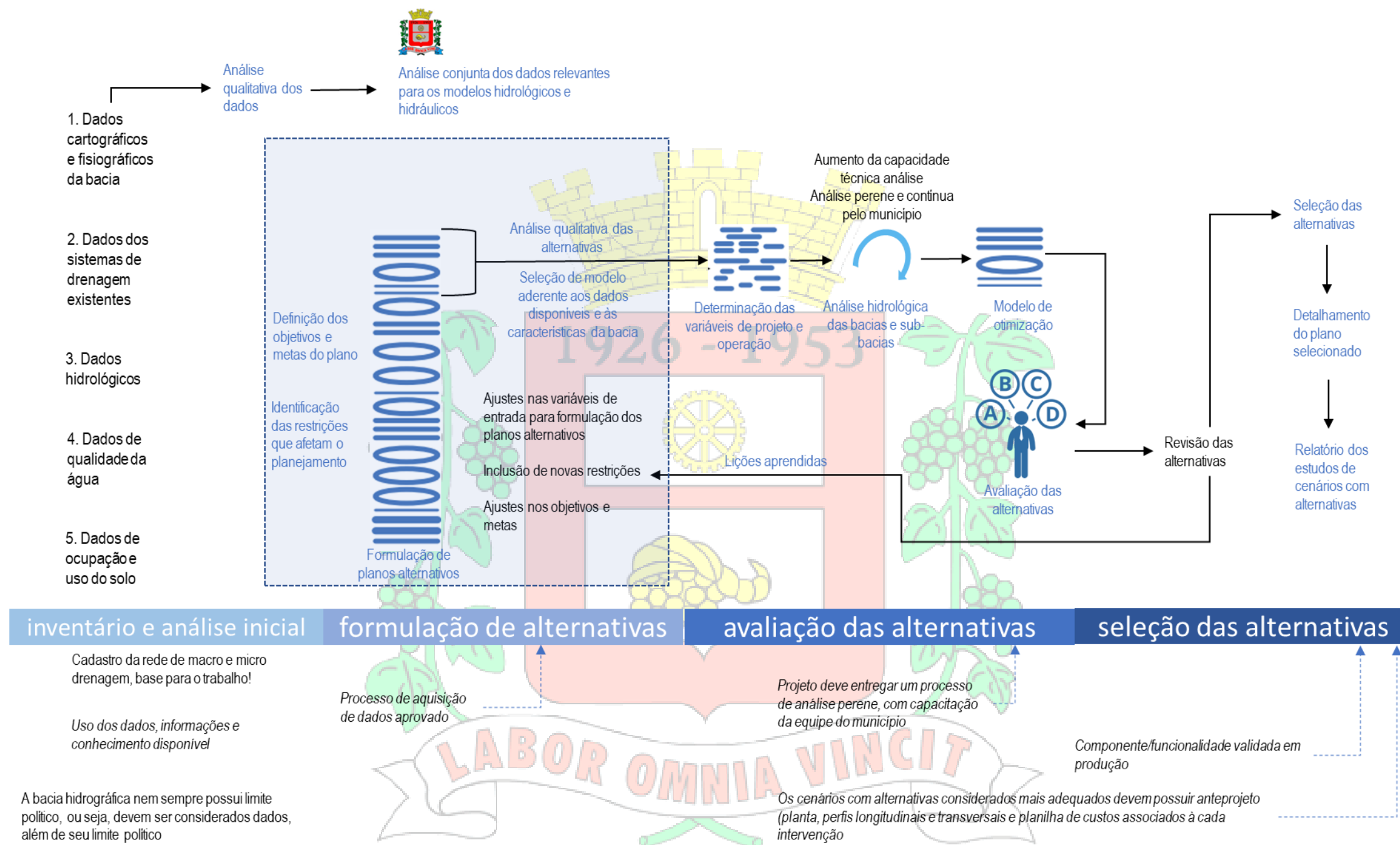


FIGURA 9 – FLUXO ORIENTATIVO DA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES EM CADA ETAPA



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

7. GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

7.1. PREPOSTO

A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

7.2. FISCALIZAÇÃO

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

7.3. FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

A execução dos serviços será fiscalizada pela PREFEITURA, através da Secretaria Municipal de Obras, a cargo do André Felipe Maia Alfonzo, Diretor do Departamento de Obras e Fiscalização, inscrito no CPF nº 453.871.808-47, fiscalização essa que em nenhuma hipótese, eximirá, nem reduzirá as responsabilidades legais e contratuais da CONTRATADA, nem quanto a danos materiais ou pessoais que forem causados a terceiros ou ao Município, seja por ato próprio da firma, seja por atitude dos seus empregados ou prepostos, caso em que responderá pelo ressarcimento.

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

7.4. GESTOR DO CONTRATO

A execução das obrigações contratuais será fiscalizada pelo Gestor do Contrato, Erica Cristina Jarnicki, Coordenador Executivo Da Secretaria, inscrito no CPF nº 311.385.978-64, com autoridade exercer, como representante da Contratante, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento e fiscalização da execução contratual, competindo-lhe entre outras atribuições

Será o responsável pelo acompanhamento e gestão do contrato, podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer quaisquer serviços que não estejam de acordo com as condições, especificações técnicas e exigências especificadas neste Termo de Referência ou por outro motivo que justifique tal medida. Terá, também, a função de se comunicar com o Responsável Técnico designado pela CONTRATADA para tratar de assuntos relacionados ao cumprimento das obrigações contratuais e comunicá-lo sobre eventuais irregularidades ocorridas na execução dos serviços, estabelecendo prazos para a resolução dos problemas.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

8. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A avaliação da execução do objeto utilizará o instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços.

Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada: não produzir os resultados acordados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

- Cumprimento de Prazos
- Qualidade dos Produtos ou Serviços
- Quantidade Entregue
- Conformidade com Especificações Técnicas
- Documentação e Relatórios
- Aprovação do Contratante

8.1. DO RECEBIMENTO

Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

A CONTRATADA responderá pela solidez, segurança e perfeição dos serviços executados, nos termos do artigo 1.245 do Código Civil.

Do Recebimento Provisório: Concluídos os serviços, objeto da ordem de serviço, a PREFEITURA, através da Secretaria Municipal de Obras Públicas, procederá, no prazo de 15 (quinze) dias, da data da comunicação escrita do contratado, minucioso exame de medição a fim de recebê-los provisoriamente, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, ficando a CONTRATADA obrigada a fazer, às suas expensas, os reparos, correções, remoções, reconstruções ou substituições, indicados pela PREFEITURA, no total ou em parte, no prazo de 30 (trinta) dias, após o qual proceder-se-á a nova vistoria, quando as obras e serviços contratados serão recebidos provisoriamente desde que apresentem perfeitas condições de execução. Em caso negativo, a CONTRATADA incorrerá nas penalidades previstas à Cláusula Décima Quarta por motivo de atraso diário na conclusão e entrega da Obra.

Do Recebimento Definitivo Decorrido o prazo de observação de 60 (sessenta) dias a contar do recebimento provisório, depois de verificada e comprovada, através de vistoria, a plena adequação do objeto às cláusulas e requisitos do Contrato, a PREFEITURA fará o recebimento definitivo da obra e serviços, pelo servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes.

Terminado o prazo contratual e liberada a última medição dos serviços realizados, o contrato será recebido definitivamente, lavrando-se o respectivo termo de encerramento.

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pela solidez e segurança da obra e serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do presente contrato.

8.2. PRAZO DE PAGAMENTO

Apresentada a medição pela licitante vencedora, fará a Prefeitura a sua conferência, que em caso de divergência em seus quantitativos, comunicará o fato para as devidas correções. Aprovada a medição, a licitante vencedora



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

poderá apresentar a respectiva fatura à Prefeitura, que efetuará o pagamento no prazo de até 30 (trinta) dias;

Havendo atraso nos pagamentos, incidirá correção monetária sobre o valor devido na forma da legislação aplicável, bem como juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados pro rata temporis, em relação ao atraso verificado

8.3. FORMA DE PAGAMENTO

Determinado conforme edital.





PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

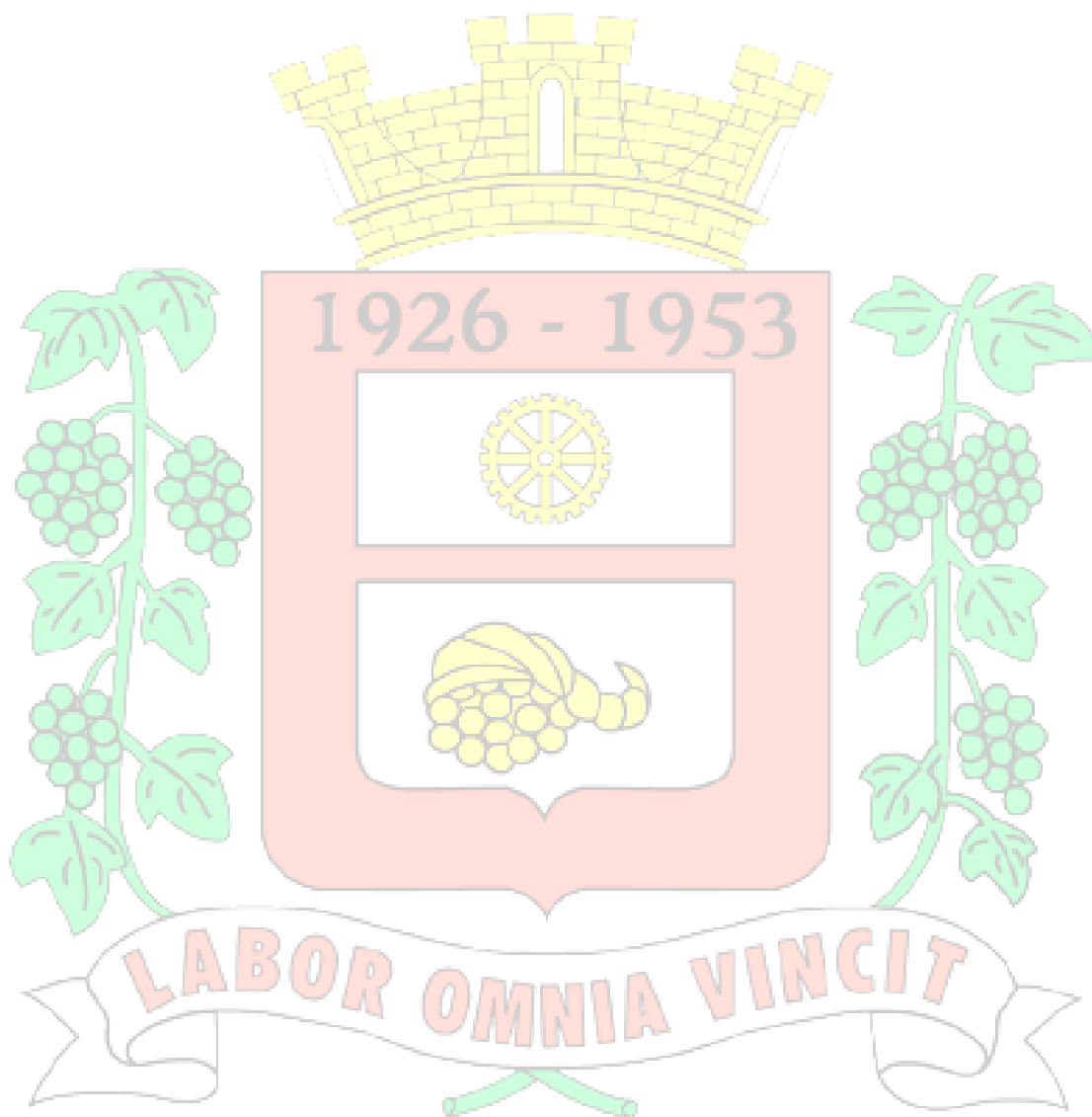
Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

9. PARCERIA

Não há parcerias para a elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas do Município de Ferraz de Vasconcelos.





10. EQUIPE TÉCNICA

Para a estudo e elaboração dos projetos relacionados ao Plano de Macrodrenagem do Município de Ferraz de Vasconcelos a equipe técnica será integralmente da Contratada. A equipe técnica da Secretaria de Obras atuará como gestora e facilitadora na aquisição de dados e informações e na fiscalização global do projeto.

Atuarão no projeto os seguintes profissionais:

TABELA 0-6 – EQUIPE TÉCNICA – CONTRAPARTIDA

Atendendo o procedimento previsto no item 14.8.3 do MPO (Ações aceitas com contrapartida), em seu item b

EQUIPE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS - CONTRAPARTIDA				
NOME	FORMAÇÃO	EXPERIÊNCIA	FUNÇÃO	DEDICAÇÃO (horas)
Antonio Carlos dos Santos	Arquiteto	20 anos	Gestor e responsável pelo contrato	1.763,39

TABELA 0-7 – EQUIPE TÉCNICA – ACOMPANHAMENTO E APOIO

EQUIPE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS - ACOMPANHAMENTO				
NOME	FORMAÇÃO	EXPERIÊNCIA	FUNÇÃO	DEDICAÇÃO (horas)
José Antonio Brito	Arquitetura	15 anos	Acompanhamento e suporte na aquisição de dados internos, validação dos estudos e projetos, e acompanhamento em todas as etapas, inclusive nas de campo.	N/A
Gilson José de Souza	Engenharia Agrônômica	16 anos	Acompanhamento e suporte na aquisição de dados internos, validação dos estudos e projetos, e acompanhamento em todas as etapas, inclusive nas de campo.	N/A



**TABELA 0-8 – EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA CONSIDERADA PARA O PLANO DE ELABORAÇÃO DO PLANO
DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS - CONTRATADA**

EQUIPE MÍNIMA DO PROJETO - CONTRATADA		
FORMAÇÃO	EXPERIÊNCIA NA ÁREA	FUNÇÃO
Engenharia Civil/ Ambiental/ Saneamento ou Arquiteto e Urbanista	5 anos na área de formação	Analista técnico -engenharia – responsável pelo planejamento e execução das atividades
Engenharia Civil/ Ambiental/ Saneamento	5 anos na área de formação	Analista técnico – engenharia responsável pela execução das atividades
Técnico em Agrimensura	5 anos na área de formação	Técnico agrimensor para levantamentos de campo
Geógrafo com especialização em geoprocessamento	5 anos na área de formação	Atividades de adequação, tratamento e armazenamento dos dados em sistema SIG





PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

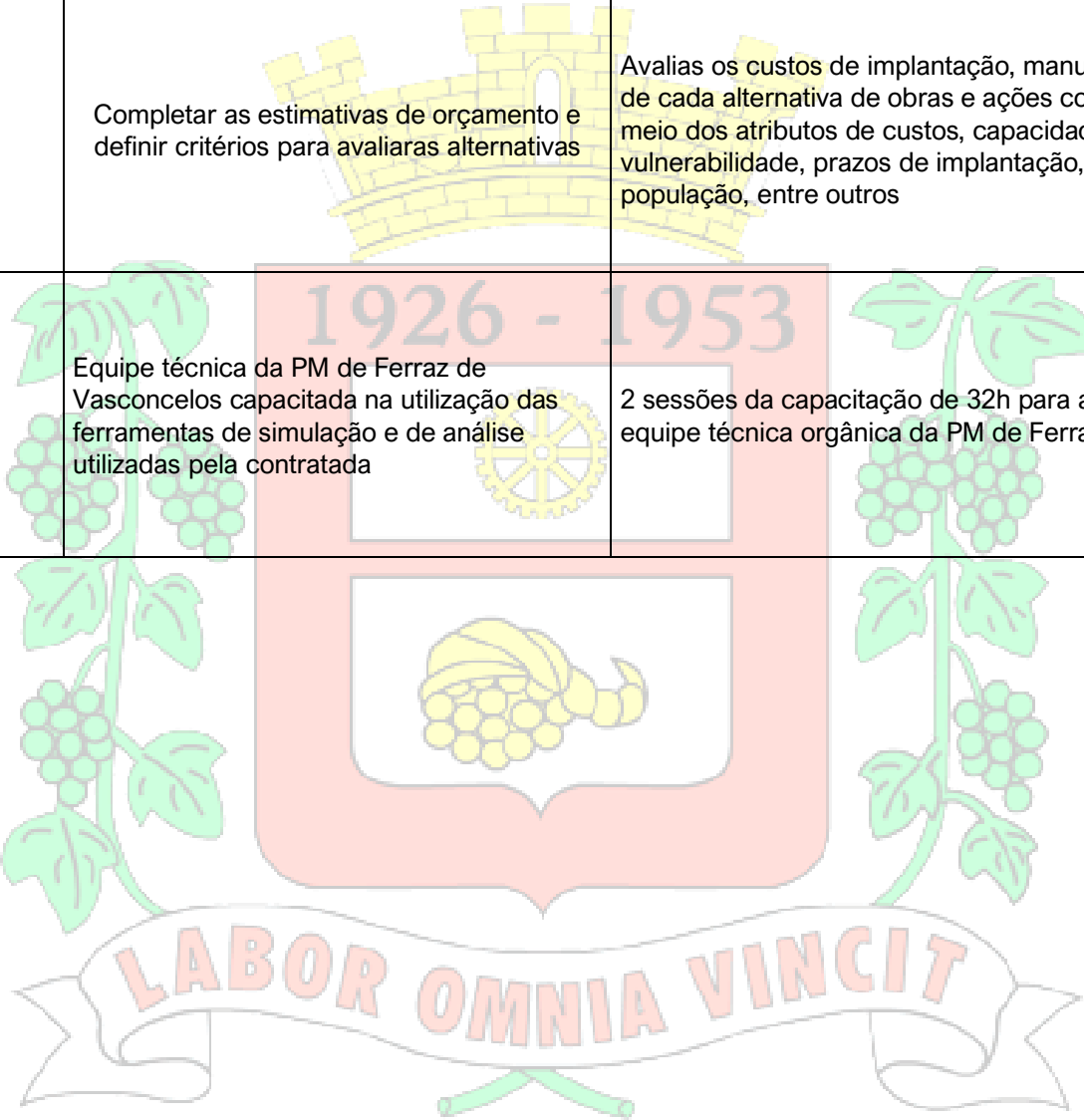
Proc. 12738/2024
FLS: _____
Visto: _____

11. METAS, AÇÕES E INDICADORES

ordem	Objetivo específico	Meta	Ação	Indicador	Prazo
1	Elaborar um Plano de trabalho consolidado, envolvendo todas as fases de execução do estudo	Elaboração do Plano de Trabalho aprovado	Trabalhar junto à contratada no desenvolvimento de um planejamento exequível, alinhado com as expectativas da PM de Ferraz de Vasconcelos	Entrega do produto	1 mês
2	Realizar o cadastramento da rede de macrodrenagem do município de Ferraz de Vasconcelos;	Cadastro da rede de macrodrenagem, objeto do Termo de Referência	Estabelecer junto à contratada a cobertura de 100% da área urbana com a adoção de critérios exequíveis	100% da área urbana	10 meses
3	Estabelecer mecanismos de participação pública em todas as fases de elaboração do plano que envolvam decisões que recaiam diretamente sobre a população de Ferraz de Vasconcelos;	Atingimento da participação de pelo menos 20% da população do município	Realização de seminários, eventos presenciais e por videoconferência, divulgação nos Portais WEB do município	Número de pessoas (38 mil) – 20%	12 meses
4	Elaborar e sistematizar um banco de dados espacial com os dados coletados, analisados e selecionados, incluindo informações de apoio/secundárias;	Desenvolvimento de uma infraestrutura de TI para acomodar a base de dados de apoio ao desenvolvimento do Plano	Fornecer a infraestrutura de TI para a contratada implantar a infraestrutura de software necessária para o início dos trabalhos, a partir da Etapa 1 do projeto	Instalação da infraestrutura de TIC e de software no ambiente da PM de Ferraz de Vasconcelos	2 meses
5	Realizar inspeções de campo a fim de complementar as informações secundárias obtidas no cadastramento da rede de macrodrenagem	Definir o número de inspeções em campo com a contratada a fim de possibilitar a cobertura de 100% da área apresentada neste Termo de Referência. (item 4)	Trabalhar junto à contratada no estabelecimento do quantitativo mínimo de inspeções para o cadastro da rede de macrodrenagem de 100% da área urbana do município	Número de inspeções devem ter a cobertura de 100% da área apresentada neste Termo de referência (item 4)	2 meses
		Cadastrar 3,7km²/mês da rede de macrodrenagem	Realizar os serviços de campo a fim de cadastrar toda a rede de macrodrenagem	3,7Km de cadastro por mês	10 meses
6	Realizar a modelagem hidrológica e hidráulica através de modelo computacional e analisar os resultados das simulações do modelo computacional;	Realizar o dimensionamento hidráulico das alternativas e sua avaliação	Realizar simulações hidrológicas e hidráulicas que deverão apresentar como resultado: vazões, volumes armazenados, traçados de linhas de inundação com critérios idênticos para todas as alternativas estudadas	Apresentação do simulador e dos parâmetros utilizados para a equipe técnica da PM de Ferraz de Vasconcelos	5 meses
7	Elaborar os anteprojetos das medidas estruturais de controle;	Prever soluções estruturais por meio de anteprojetos para a previsão de áreas a serem reservadas para as medidas de controle	Elaboração de anteprojetos abrangendo dimensionamento hidráulico, projeto geométrico, de terraplanagem, instalações elétricas, paisagismos, entre outros aspectos	Aprovação das alternativas detalhadas pela equipe técnica da PM de Ferraz de Vasconcelos	12 meses
			Orçamentação dos projetos, obras e custos de desapropriação, de operações e manutenção	Aprovação de planilha de orçamento pela equipe técnica da PM de Ferraz de Vasconcelos	12 meses



ordem	Objetivo específico	Meta	Ação	Indicador	Prazo
8	Identificar medidas de controle não-estruturais	Apresentar medidas de controle não-estruturais por bacias e sub-bacias	Definir medidas para aperfeiçoar a ocupação de solo, a educação ambiental, programas de monitoramento, fortalecimento institucional, entre outras	Aprovação de medidas não estruturais identificadas pela equipe técnica da PM de Ferraz de Vasconcelos	12 meses
9	Estimar os custos das alternativas e realizar análise multicritérios para a escolha das alternativas mais adequadas à situação do município;	Completar as estimativas de orçamento e definir critérios para avaliar as alternativas	Avaliar os custos de implantação, manutenção e operação de cada alternativa de obras e ações complementares, por meio dos atributos de custos, capacidade, impactos, vulnerabilidade, prazos de implantação, aceitação da população, entre outros	Apresentação das alternativas mais impactantes pela análise multicritério com os parâmetros de entrada utilizados, incluindo os pesos	12 meses
10	Capacitar o corpo técnico da Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos no uso das ferramentas definidas na modelagem hidrológica-hidráulica	Equipe técnica da PM de Ferraz de Vasconcelos capacitada na utilização das ferramentas de simulação e de análise utilizadas pela contratada	2 sessões da capacitação de 32h para a capacitação da equipe técnica orgânica da PM de Ferraz de Vasconcelos	Relatório de treinamento aprovado pela PM de Ferraz de Vasconcelos	12 meses





PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024
FLS: _____
Visto: _____

12. PRODUTOS E RESULTADOS ESPERADOS

PRODUTOS DO ESCOPO DO PROJETO					
ETAPA	PRODUTO	AÇÃO DO PA/PI 2020-2023	META DO PA/PI 2020-2023	BENEFÍCIOS	SUSTENTABILIDADE
1 Planejamento	Relatório 1: Plano de Trabalho	Elaboração ou revisão de Planos Diretores Municipais para manejo de águas pluviais (ou inserção do tema nos Planos Municipais de Saneamento), em consonância com as diretrizes metropolitanas do PDMAT 3	Ao menos 5 (cinco) Planos Municipais compatibilizados com diretrizes metropolitanas de macrodrenagem estabelecidas no PDMAT 3	Com a elaboração do plano será possível definir soluções sustentáveis para os problemas de drenagem e com a execução do plano, por meio das soluções, será possível evitar episódios recorrentes de inundação que atingem todo o município, ou seja, 198.000 habitantes.	A PM de Ferraz de Vasconcelos, sendo o responsável pela prestação dos serviços de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas, incorporará no seu planejamento a execução de projetos das medidas de controle estruturais e das medidas de controle não estruturais.
2 Informações Básicas	Relatório 2: Base de dados consolidada, informações coletadas a base cartográfica adotada				
3 Diagnóstico da Situação Atual	Relatório 3: Cadastro de Rede de macrodrenagem				
	Relatório 4: Cenários propostos, diretrizes urbanísticas e Plano de Mobilização Social				
	Relatório 5: Modelagem Hidrológica e Hidráulica				
	Relatório 6: Análise dos resultados das simulações e consolidação das informações				
4 Recomendações de Intervenções Imediatas	Relatório 7: Análise crítica das obras executadas, em curso e programadas				
	Relatório 8: Recomendações de intervenções imediatas				
5 Ações sistemáticas	Relatório 9: Anteprojetos das medidas estruturais e de controle				
	Relatório 10: Proposições de medidas de controle não estruturais				
	Relatório 11: Estimativa de custos das alternativas e análise multicritério				
	Relatório 12: Programa Municipal de Manejo de Águas Pluviais				
	Relatório 13: Manual de Drenagem Urbana				
	Relatório 14: Relatório de treinamento e capacitação profissional				
	Relatório 15: Base de dados geográficos				



PRODUTOS DO ESCOPO DO PROJETO					
ETAPA	PRODUTO	AÇÃO DO PA/PI 2020-2023	META DO PA/PI 2020-2023	BENEFÍCIOS	SUSTENTABILIDADE
6 Termo de Compromisso	O Município se compromete na ocasião da prestação de contas de última parcela recebida a inserção no sistema para eventual disponibilização no portal do SIGRH, o relatório final, explicitando o histórico da execução e principais resultados produzidos, incluindo com anexo: O TR final utilizado, eventuais ajustes no escopo, desenhos e produtos gráficos finais e relatórios finais entregues pelos executores e, também, se compromete a apresentar o referido relatório ou dar conhecimento ao colegiado que indicou o empreendimento, ou instâncias a critério do colegiado.				
1 Planejamento	Relatório 1: Planos de trabalho	Elaboração ou revisão de Planos Diretores Municipais para manejo de águas pluviais (ou inserção do tema nos Planos Municipais de Saneamento), em consonância com as diretrizes metropolitanas do PDMAT 3	Ao menos 5 (cinco) Planos Municipais compatibilizados com diretrizes metropolitanas de macrodrenagem estabelecidas no PDMAT 3	Com a elaboração do plano será possível definir soluções sustentáveis para os problemas de drenagem e com a execução do plano, por meio das soluções, será possível evitar episódios recorrentes de inundação que atingem todo o município, ou seja, 198.000 habitantes.	A PM de Ferraz de Vasconcelos, sendo o responsável pela prestação dos serviços de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas, incorporará no seu planejamento a execução de projetos das medidas de controle estruturais e das medidas de controle não estruturais.
2 Informações Básicas	Relatório 2: Base de dados consolidada, informações coletadas a base cartográfica adotada				
	Relatório 3: Cadastro de rede de macrodrenagem				
3 Análise da situação atual	Relatório 4: Cenários propostos, diretrizes urbanísticas e Plano de Mobilização Social				
	Relatório 5: Modelagem Hidrológica e Hidráulica				
	Relatório 6: Análise dos resultados das simulações e consolidação das informações				
4 Recomendações de Intervenções Imediatas	Relatório 7: Análise crítica das obras executadas, em curso e programas				
	Relatório 8: Recomendações de intervenções imediatas				
5 Ações sistemáticas	Relatório 9: Anteprojetos das medidas estruturais e de controle				
	Relatório 10: Proposições de medidas de controle não estruturais				
	Relatório 11: Estimativa de custos das alternativas e análise multicritério				
	Relatório 12: Programa Municipal de Manejo de Águas Pluviais				
	Relatório 13: Manual de Drenagem Urbana				



PRODUTOS DO ESCOPO DO PROJETO					
ETAPA	PRODUTO	AÇÃO DO PA/PI 2020-2023	META DO PA/PI 2020-2023	BENEFÍCIOS	SUSTENTABILIDADE
6 Termos de Compromisso	Relatório 14: Relatório de treinamento e capacitação profissional				
	Relatório 15: Base de dados geográfica				
	O Município se compromete na ocasião da prestação de contas de última parcela recebida a inserção no sistema para eventual disponibilização no portal do SIGRH, o relatório final, explicitando o histórico da execução e principais resultados produzidos, incluindo com anexo: O TR final utilizado, eventuais ajustes no escopo, desenhos e produtos gráficos finais e relatórios finais entregues pelos executores e, também, se compromete a apresentar o referido relatório ou dar conhecimento ao colegiado que indicou o empreendimento, ou instâncias a critério do colegiado.				



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

13. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

13.1.1. FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRENCIA, sob a forma PRESENCIAL, com adoção do critério de julgamento pelo TÉCNICA E PREÇO.

13.1.2. REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução do contrato será regime de empreitada por preço unitário.

13.1.3. SUBCONTRATAÇÃO

É admitida a subcontratação parcial do objeto fica limitado a 25% do objeto a ser licitado, conforme art. 67, §9º da Lei nº 14.133, de 2021

13.1.4. NÃO PODERÃO DISPUTAR ESTA LICITAÇÃO:

Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.

Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.

Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta; O impedimento também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

Agente público do órgão ou entidade licitante. A vedação estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

Pessoa jurídica cujo ramo de atividade previsto em estatuto ou com contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação;

Empresas que estejam sob falência, dissolução ou liquidação.

Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

Sociedades cooperativas, conforme § 1º do art. 11 do Decreto Municipal nº6.896/2024.

Sociedades não empresárias, considerando a vedação contida no § 6º do art. 11 do Decreto Municipal nº6.896/2024.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

DA GARANTIA

A empresa vencedora da presente licitação deverá no prazo de até 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato, recolher a garantia contratual no valor equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, nos termos do artigo 96, §1º, Incisos I, III e IV, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

Nos casos de prorrogação do prazo da vigência do CONTRATO ou de alteração de seu valor, por acréscimos, reajuste ou revisão de preços, a garantia deverá ser renovada ou complementada em até 05 (cinco) dias, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação ou de multas e indenizações, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição/complementação no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pela CONTRATANTE, sendo possível a prorrogação por igual período mediante justificativa aceita pela CONTRATANTE.

Quando optado pela contratada a forma seguro-garantia, prevista no artigo 96, §1º, Inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, fica estabelecido o prazo de 30 (trinta) dias a partir da homologação do certame e anterior a assinatura do contrato para apresentação da garantia, em consonância com o artigo 96, §3º.

A garantia de execução do contrato ou o seu saldo, se houver, somente serão devolvidos, à CONTRATADA, após o cumprimento integral das obrigações contratuais por ela assumidas.

Ao licitante que sagrar-se vencedor com proposta inferior a 85% do valor referencial orçado pela Administração deverá apresentar garantia adicional equivalente à diferença entre este último e a proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com o Art. 59, §5º da Lei Federal 14.133/2021.

13.1.5. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será:

Valor global: conforme valor estimado da licitação.

13.1.6. HABILITAÇÃO JURÍDICA

Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade.

Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

13.1.7. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), com situação ativa, emitida pela Receita Federal.

Prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto licitado.

Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, expedida pela Secretaria da Receita Federal, constituída de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa de tributos e contribuições administradas pela Receita Federal e quanto à Dívida Ativa da União, abrangendo inclusive as Contribuições Sociais previstas nas alíneas “a” e “d” do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, com prazo de validade em vigor.

Prova de regularidade para com a Fazenda e Procuradoria da Dívida Ativa Estadual, expedida pela Secretaria da Fazenda do Governo do Estado onde estiver sediada a licitante, constituída por certidão negativa ou positiva, com efeito de negativa, dos tributos estaduais, com prazo de validade em vigor;

Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, expedida pela Secretaria de Finanças do Município onde estiver sediada a licitante, constituída por certidão negativa ou positiva, com efeito de negativa, de tributo mobiliário municipal, com prazo de validade em vigor;

Prova de regularidade quanto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF do FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, com prazo de validade em vigor.

Prova de inexistência de Débitos Trabalhistas através de documento “Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT”, expedida pela Justiça do Trabalho, conforme Lei Federal nº 12.440/11.

13.2. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, devidamente assinado pelo Contador responsável, já exigidos e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta.

Certidão negativa de falência, concordata ou recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

Declaração subscrita por representante legal da licitante, e elaborada em papel timbrado, atestando que:

- Para o caso de empresas em recuperação judicial: está ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que a LICITANTE está cumprindo o plano de recuperação judicial.
- Para os casos de empresas em recuperação extrajudicial: está ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresenta

Comprovação de Capital Social no mínimo determinado conforme edital registrado na Junta Comercial ou Registro de Títulos, devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação dos envelopes, na forma da lei, admitida a atualização para esta data através dos índices oficiais.

13.3. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE-TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL

13.3.1. QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL:

Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Atestado e Certidão de Registro de pessoa jurídica, dentro do prazo de validade, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em nome da empresa, comprovando experiência em serviços de mesmas características às do objeto



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

desta licitação, ou seja, **Plano Diretor de Manejo de Águas Pluviais Urbana** com população mínima de 90.000,00 (noventa mil habitantes).

Tratando-se de consórcio, caso admitida a sua participação:

Apresentação do compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito pelos consorciados, o qual deverá incluir, pelo menos, os seguintes elementos:

- a) Designação do consórcio e sua composição;
- b) Finalidade do consórcio;
- c) Prazo de duração do consórcio, que deve coincidir, no mínimo, com o prazo de vigência contratual;
- d) Endereço do consórcio e o foro competente para dirimir eventuais demandas entre os consorciados;
- e) Definição das obrigações e responsabilidades de cada consorciado e das prestações específicas;
- f) Previsão de responsabilidade solidária de todos os consorciados pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato, abrangendo também os encargos fiscais, trabalhistas e administrativos referentes ao objeto da contratação;
- g) Indicação da empresa líder do consórcio e seu respectivo representante legal, que deverá ter poderes para receber citação, interpor e desistir de recursos, firmar a contratação e praticar todos os demais atos necessários à participação na licitação e execução do objeto contratado, sendo responsável pela representação do consórcio perante a Administração;
- h) Compromisso subscrito pelas consorciadas de que o consórcio não terá a sua composição modificada sem a prévia e expressa anuência do Contratante até o integral cumprimento do objeto da contratação, observado o prazo de duração do consórcio, definido na alínea "c" desta subdivisão;

O fornecedor vencedor é obrigado a promover, antes da celebração da contratação, a constituição e o registro do consórcio, nos termos de seu compromisso de constituição.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Cada consorciado, individualmente, deverá atender as exigências relativas à habilitação jurídica e habilitação fiscal, social e trabalhista, e a certidão negativa de falência/insolvência. Para efeito de habilitação econômico-financeira e de habilitação técnica, quando exigida, será observado o disposto no inciso III do caput do artigo 15 da Lei nº 14.133, de 2021.

A inabilitação de qualquer consorciado acarretará a automática inabilitação do consórcio.

13.3.2. QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL:

- Certidões de Acervo Técnico - CAT's, emitidas pelo CREA ou CAU e em nome do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços contratados e que faça parte do quadro da empresa licitante, nos termos da Súmula nº 251 do TCE SP, na data fixada para a apresentação das propostas, de forma a comprovar experiência em serviços de mesmas características às do objeto desta licitação, ou seja, **Plano Diretor de Manejo de Águas Pluviais Urbana;**
- Estas Certidões deverão conter, necessariamente, a especificação do tipo de obra, metragem da obra executada, dos trabalhos realizados e do prazo de execução;
- Certidão de Registro do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços dentro do prazo de validade, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação.

13.3.3. CONHECIMENTO DO PROBLEMA - PT1 (MÁXIMO DE 28 PONTOS):

Deverá demonstrar tecnicamente a caracterização geral das áreas a serem realizados os estudos e projetos, incluindo a bacia hidrográfica do município de Ferraz de Vasconcelos - SP, demonstrando conhecimento das características físicas do município de Ferraz de Vasconcelos - SP, com ênfase ao sistema de drenagem e suas necessidades.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Deverá ainda demonstrar tecnicamente conhecimento do problema, com vistas a obtenção de solução adequada, compatível e viável com o escopo da elaboração do plano diretor de macrodrenagem, apresentando uma apreciação geral sobre suas características técnicas, a natureza, o vulto e a complexidade.

13.3.3.1. GRADUAÇÃO DE PONTUAÇÃO:

- **Ótimo (28 pontos):** atendimento ao item com excelência, descrevendo aspectos relevantes e viáveis;
- **Bom (14 pontos):** atendimento ao item a contento com abordagem genérica;
- **Regular (07 pontos):** abordagem confusa ou inviável do item;
- **Insuficiente (0 pontos):** não atendeu ao item

**13.3.4. PLANO DE TRABALHO E METODOLOGIA – PT2
(MÁXIMO DE 32 PONTOS):**

A Proposta no que se refere ao Plano Técnico – PT2 deverá demonstrar tecnicamente o Plano de Trabalho e Metodologia, com vistas à obtenção de solução adequada, compatível e viável com o escopo da execução, considerando o seguinte aspecto:

- **Plano de Trabalho:** relação das atividades a serem desenvolvidas por produto previsto, bem como a forma de relacionamento com a contratante (máximo de 08 pontos);
- **Metodologia:** descrição sucinta das atividades a serem desenvolvidas para cada serviço previsto, com especificações técnicas e forma de apresentação dos produtos que serão entregues, (máximo de 08 pontos);
- **Fluxograma:** deverá ser apresentado fluxograma de execução das atividades, definindo como a concorrente prevê equacionar a inter-relação entre as várias atividades a serem desenvolvidas. Este fluxograma deverá ser coerente e suficiente em relação ao plano de trabalho como um todo (máximo 08 pontos).



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- **Programa de Trabalho:** Alocação de equipe técnica por atividade e recursos mobilizados(máximo 08 pontos);

13.3.4.1. GRADUAÇÃO DE PONTUAÇÃO:

- **Ótimo (8 pontos):** atendimento ao item com excelência, descrevendo aspectos relevantes e viáveis;
- **Bom (5 pontos):** atendimento ao item a contento com abordagem genérica;
- **Regular (3 pontos):** Abordagem confusa ou inviável do item;
- **Insuficiente (0 pontos):** Não atendeu ao item.

**13.3.5. EXPERIÊNCIA DA LICITANTE NA ESPECIALIDADE - PT3
(MÁXIMO DE 40 PONTOS)**

Deverá comprovar sua experiência e conhecimento acerca da especialidade e do escopo a ser contratado, objeto desta Licitação, por meio de atestado(s) de contratante(s) titular (es), pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou de direito privado.

- Experiência da licitante na prestação de serviços de elaboração de Plano Municipal de Drenagem Urbana (Pontuação máxima = 20 pontos, sendo 5 pontos por atestado);
- Experiência da licitante na prestação de serviços de elaboração e/ou revisão e/ou adequação de projetos executivos de drenagem urbana (Pontuação máxima = 10 pontos, sendo 5 pontos por atestado);
- Experiência da licitante na prestação de serviços nas áreas de topografia e sondagem a percussão (Pontuação máxima =10 pontos, sendo 5 pontos por atestado).

13.3.6. CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO

Atendimento de mais de um dos itens.

A proposta técnica (PT) será valorada da seguinte forma:

PT1 (Pontuação Técnica 1) - Conhecimento do problema;

PT2 (Pontuação Técnica 2) - Plano de Trabalho;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

PT3 (Pontuação Técnica3) - Experiência da licitante na Especialidade.

O máximo de pontos será assim distribuído:

PONTUAÇÃO TÉCNICA	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PORCENTUAL
PT1: CONHECIMENTO DO PROBLEMA.	28 PONTOS	28%
PT2: PLANO DE TRABALHO.	32 PONTOS	32%
PT3: EXPERIÊNCIA E CONHECIMENTO.	40 PONTOS	40%
TOTAL	100 PONTOS	100%

A nota da proposta técnica será dada pelo somatório dos pontos alcançados pelo proponente (Nota da Proposta Técnica = NPT), em cada quesito, conforme explicitado abaixo:

$$NPT = PT1 + PT2 + PT3$$

PT 1 = nota obtida pelo fator Conhecimento do Problema (máximo 28 pontos);

PT 2 = nota obtida pelo fator Plano de Trabalho (máximo 32 pontos);

PT 3 = nota obtida pelo fator Experiência e Conhecimento da Licitante (máximo 40 pontos).

Serão desclassificadas as propostas que não alcançarem a Nota da Proposta Técnica mínima de 60 (sessenta) pontos, que não alcançarem 70% (setenta por cento) da pontuação máxima do PT2 e as propostas que obtiverem nota zero em algum dos Planos Técnicos.

- Banca de Avaliação da proposta Técnica

s quesitos de natureza qualitativa da proposta técnica serão analisados por uma banca composta por três membros, todos servidores efetivos ou empregados públicos pertencentes aos quadros permanentes da Administração



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Pública, conforme os requisitos legais. A banca será formada pelos seguintes profissionais:

- **Vicente Nunes da Eira** – Matrícula: 012942, Engenheiro Civil;
- **Dener Dias Ferreira** – Matrícula: 010930, Arquiteto e Urbanista;
- **Mário Rui Coutinho Carmo** – Matrícula: 011389, Engenheiro Químico.

Essa equipe de avaliadores possui a qualificação técnica necessária para assegurar uma análise criteriosa e imparcial das propostas apresentadas, de acordo com as exigências do processo licitatório.

14. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

Para julgamento das propostas técnicas, serão avaliadas e pontuadas as documentações apresenta-das de acordo com o item 10 – DA PROPOSTA TÉCNICA, do edital.

A nota final da proposta técnica será calculada a partir do somatório dos Planos Técnicos obtidaspela proponente, de acordo com a seguinte fórmula:

$$NTf = \frac{\text{Pontuação Técnica da proposta em exame (NPT)}}{\text{Maior pontuação dentre os proponentes}} \times 100 \times 0,7$$

Onde:

NTF=Nota da Proposta Técnica Final

PTA=Pontuação
técnica total avaliada

PT0 = Maior pontuação técnica total obtida dentre as proponentes

Será atribuída ao licitante uma nota da proposta de preço (NP), de acordo com o seguinte parâmetro matemático:

$$NP = 100 \times \left(\frac{X1}{X2} \right)$$

Onde:

NP - Nota da proposta de preço do licitante;

X1 - Menor valor global proposto entre os licitantes classificados; e

X2 - Valor global proposto pelo licitante classificado.

Após análise das propostas de técnica e de preço, será estabelecida a pontuação final das licitantes, de acordo com a média ponderada das valorações de acordo com a seguinte fórmula:



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

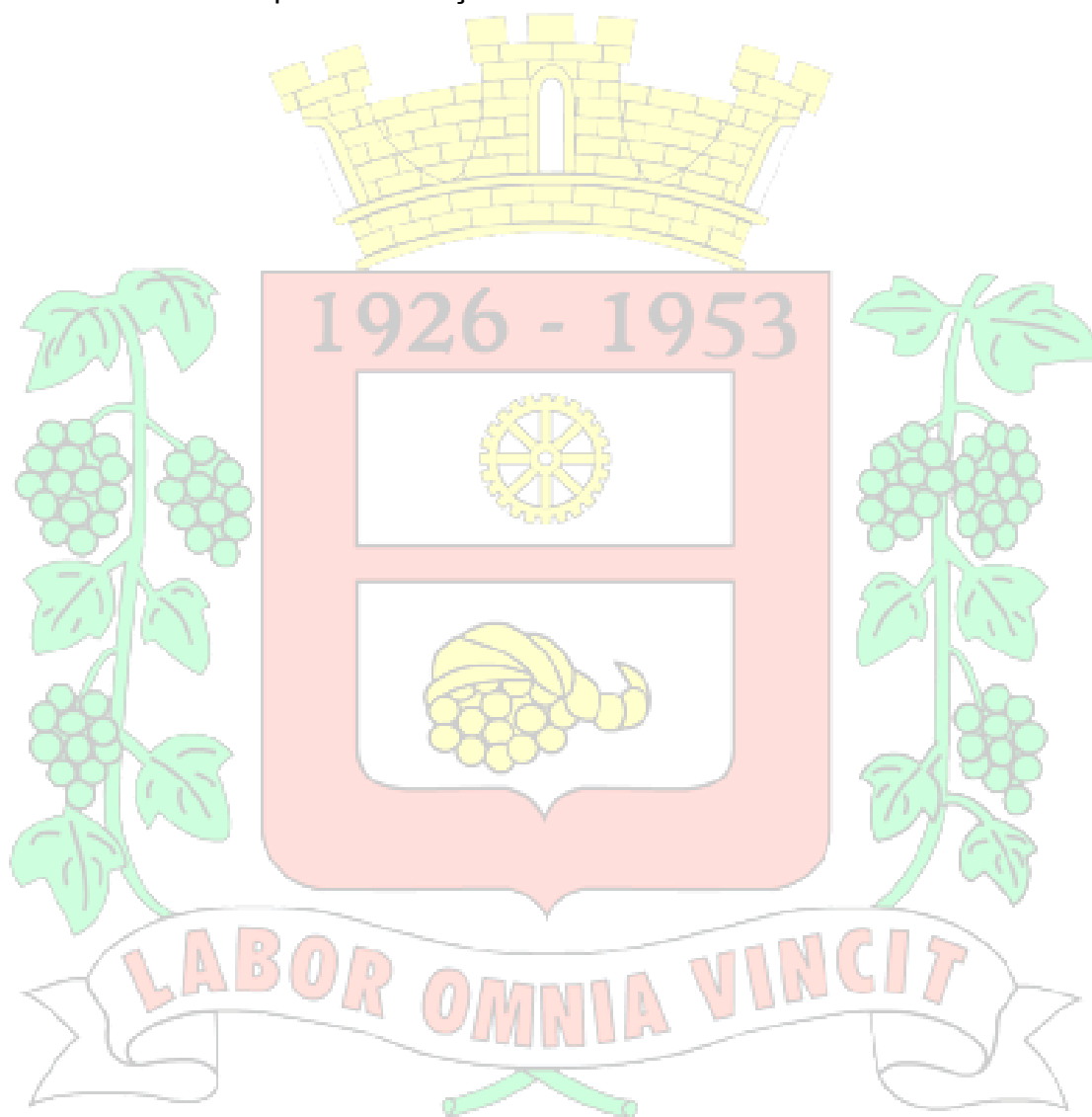
$$NF = \frac{(70 \times NT + 30 \times NP1)}{100}$$

onde:

NF = Nota Final;

NT = Nota da Proposta Técnica;

NP = Nota da Proposta de Preços.





PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

15. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA, 2013.
PDMAT 3 - Terceiro Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia do Alto Tietê.
Relatório nº 10ª PNE –Plano de Ações Não Estruturais - Revisão 02. DAEE,
Consórcio Cobrape Engecorps Maubertec. Setembro/2013.

FABHAT - FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO
TIETÊ; FEHIDRO - FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS;
CONSÓRCIO COBRAPE-JNS. PBH-AT - Plano da Bacia Hidrográfica do Alto
Tietê, Relatório Final, Volume III, Plano de Ação. São Paulo, agosto de 2018 -
emissão em 12 de janeiro de 2019.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE.
Ferraz de Vasconcelos – Panorama. Disponível em:
<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/ferraz-de-vasconcelos/panorama>. Acesso
em 28 de julho de 2022.

INSTITUTO GEOLÓGICO. Mapeamento de Riscos de Movimentos de
Massa e Inundações do Município de **Ferraz de Vasconcelos** (2020): Relatório
Técnico. São Paulo, 2020.

SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE SANEAMENTO, SINIS,
2020 – Diagnóstico anual de águas pluviais 2020 – Disponível em:
<http://www.snis.gov.br/diagnosticos/aguas-pluviais>. Acesso em 28 de julho de 2022.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas
Pluviais Urbana

Data base: EDIF JAN/24; SABESP MAR/24

Ref.	Ordem		Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
1							
Relatório 1: Plano de Trabalho							
SABESP	1.1	74000002	Coordenador	HH	96,00	465,85	44.721,60
SABESP	1.2	74000004	Engenheiro	HH	25,00	212,48	5.312,00
SABESP	1.3	74000033	Analista de planejamento	HH	160,00	151,58	24.252,80
EDIF	1.4	20.003.004	Arquiteto	HH	9,00	171,08	1.539,72
SABESP	1.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	8,00	239,48	1.915,84
SABESP	1.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	8,00	167,20	1.337,60
EDIF	1.7	20.003.008	Consultor	HH	24,00	452,37	10.856,88
COT	1.8	COT	Gastos com materiais de escritório	UN	18,00	331,01	5.958,18
COT	1.9	COT	Gasto com estadias	UN	16,00	331,01	5.296,16
Subtotal:							101.190,78
2							
Relatório 2: Base de dados consolidada, informações coletadas e base cartográfica adotada							
SABESP	2.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	2.2	74000004	Engenheiro	HH	104,00	212,48	22.097,92
SABESP	2.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	2.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	2.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	160,00	239,48	38.316,80
SABESP	2.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	40,00	167,20	6.688,00
EDIF	2.7	20.003.008	Consultor	HH	16,00	452,37	7.237,92
COT	2.8	COT	Aluguel de veículo	UN	10,00	1.610,00	16.100,00
COT	2.9	COT	Aluguel de equipamentos	UN	60,00	420,00	25.200,00
Subtotal:							132.973,12
3							
Relatório 3: Cadastro da rede de macrodrenagem							
SABESP	3.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	3.2	74000004	Engenheiro	HH	320,00	212,48	67.993,60
SABESP	3.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	3.4	20.003.004	Arquiteto	HH	2172,00	171,08	371.585,76
SABESP	3.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	320,00	239,48	76.633,60
SABESP	3.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	160,00	167,20	26.752,00
EDIF	3.7	20.003.008	Consultor	HH	160,00	452,37	72.379,20
Subtotal:							632.676,64
4							
Relatório 4: Cenários propostos, diretrizes urbanísticas e Plano de Mobilização Social							
SABESP	4.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	4.2	74000004	Engenheiro	HH	160,00	212,48	33.996,80
SABESP	4.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	4.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	4.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	80,00	239,48	19.158,40
SABESP	4.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	8,00	167,20	1.337,60
EDIF	4.7	20.003.008	Consultor	HH	44,00	452,37	19.904,28
Subtotal:							91.729,56
5							
Relatório 5: Modelagem Hidrológica e Hidráulica							
SABESP	5.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	5.2	74000004	Engenheiro	HH	160,00	212,48	33.996,80
SABESP	5.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	5.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	5.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	120,00	239,48	28.737,60
SABESP	5.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	40,00	167,20	6.688,00
EDIF	5.7	20.003.008	Consultor	HH	96,00	452,37	43.427,52
Subtotal:							130.182,40
6							
Relatório 6: Análise dos resultados das simulações e consolidação das informações							
SABESP	6.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	6.2	74000004	Engenheiro	HH	240,00	212,48	50.995,20
SABESP	6.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	6.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	6.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	96,00	239,48	22.990,08
SABESP	6.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	0,00	167,20	0,00
EDIF	6.7	20.003.008	Consultor	HH	84,00	452,37	37.999,08
Subtotal:							129.316,84
7							
Relatório 7: Análise crítica das obras executadas, em curso e programadas							
SABESP	7.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	7.2	74000004	Engenheiro	HH	80,00	212,48	16.998,40
SABESP	7.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	7.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	7.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	16,00	239,48	3.831,68
SABESP	7.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	0,00	167,20	0,00
EDIF	7.7	20.003.008	Consultor	HH	40,00	452,37	18.094,80
Subtotal:							56.257,36
8							
Relatório 8: Recomendações de intervenções imediatas							
SABESP	8.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	8.2	74000004	Engenheiro	HH	72,00	212,48	15.298,56
SABESP	8.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	8.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	8.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	64,00	239,48	15.326,72
SABESP	8.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	0,00	167,20	0,00
EDIF	8.7	20.003.008	Consultor	HH	16,00	452,37	7.237,92
Subtotal:							55.195,68
9							
Relatório 9: Anteprojetos das medidas estruturais e de controle							
SABESP	9.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	9.2	74000004	Engenheiro	HH	176,00	212,48	37.396,48
SABESP	9.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	9.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	9.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	96,00	239,48	22.990,08
SABESP	9.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	0,00	167,20	0,00



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas
Pluviais Urbana

Data base: EDIF JAN/24; SABESP MAR/24

Ref.	Ordem		Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	9.7	20.003.008	Consultor	HH	32,00	452,37	14.475,84
Subtotal:							92.194,88
10 Relatório 10: Proposições de medidas de controle não estruturais							
SABESP	10.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	10.2	74000004	Engenheiro	HH	96,00	212,48	20.398,08
SABESP	10.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	10.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	10.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	40,00	239,48	9.579,20
SABESP	10.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	0,00	167,20	0,00
EDIF	10.7	20.003.008	Consultor	HH	16,00	452,37	7.237,92
Subtotal:							54.547,68
11 Relatório 11: Estimativa de custos das alternativas e análise multicritério							
SABESP	11.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	11.2	74000004	Engenheiro	HH	90,00	212,48	19.123,20
SABESP	11.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	11.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	11.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	32,00	239,48	7.663,36
SABESP	11.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	0,00	167,20	0,00
EDIF	11.7	20.003.008	Consultor	HH	24,00	452,37	10.856,88
Subtotal:							54.975,92
12 Relatório 12: Programa Municipal de Manejo de Águas Pluviais							
SABESP	12.1	74000002	Coordenador	HH	40,00	465,85	18.634,00
SABESP	12.2	74000004	Engenheiro	HH	333,00	212,48	70.755,84
SABESP	12.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	12.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	12.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	80,00	239,48	19.158,40
SABESP	12.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	0,00	167,20	0,00
EDIF	12.7	20.003.008	Consultor	HH	80,00	452,37	36.189,60
Subtotal:							147.163,12
13 Relatório 13: Manual de Drenagem Urbana							
SABESP	13.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	13.2	74000004	Engenheiro	HH	126,00	212,48	26.772,48
SABESP	13.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	13.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	13.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	80,00	239,48	19.158,40
SABESP	13.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	0,00	167,20	0,00
EDIF	13.7	20.003.008	Consultor	HH	64,00	452,37	28.951,68
Subtotal:							92.215,04
14 Relatório 14: Relatório de treinamento e capacitação profissional							
SABESP	14.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	14.2	74000004	Engenheiro	HH	92,00	212,48	19.548,16
SABESP	14.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	14.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	14.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	16,00	239,48	3.831,68
SABESP	14.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	0,00	167,20	0,00
EDIF	14.7	20.003.008	Consultor	HH	32,00	452,37	14.475,84
Subtotal:							55.188,16
15 Relatório 15: Base de dados geográfica							
SABESP	15.1	74000002	Coordenador	HH	32,00	465,85	14.907,20
SABESP	15.2	74000004	Engenheiro	HH	16,00	212,48	3.399,68
SABESP	15.3	74000033	Analista de planejamento	HH	16,00	151,58	2.425,28
EDIF	15.4	20.003.004	Arquiteto	HH	0,00	171,08	0,00
SABESP	15.5	74000035	Analista de sistemas SIG	HH	40,00	239,48	9.579,20
SABESP	15.6	74000036	Analista de sistemas INFRA	HH	160,00	167,20	26.752,00
EDIF	15.7	20.003.008	Consultor	HH	0,00	452,37	0,00
COT	15.8	COT	Equipamento servidor	HH	1,00	26.000,12	26.000,12
Subtotal:							83.063,48
TOTAL GERAL:							1.908.870,66

Antônio Carlos dos Santos Ferreira
Secretário Municipal de Obras
CAU A25097-0



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024
FLS: _____
Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024



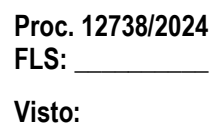
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

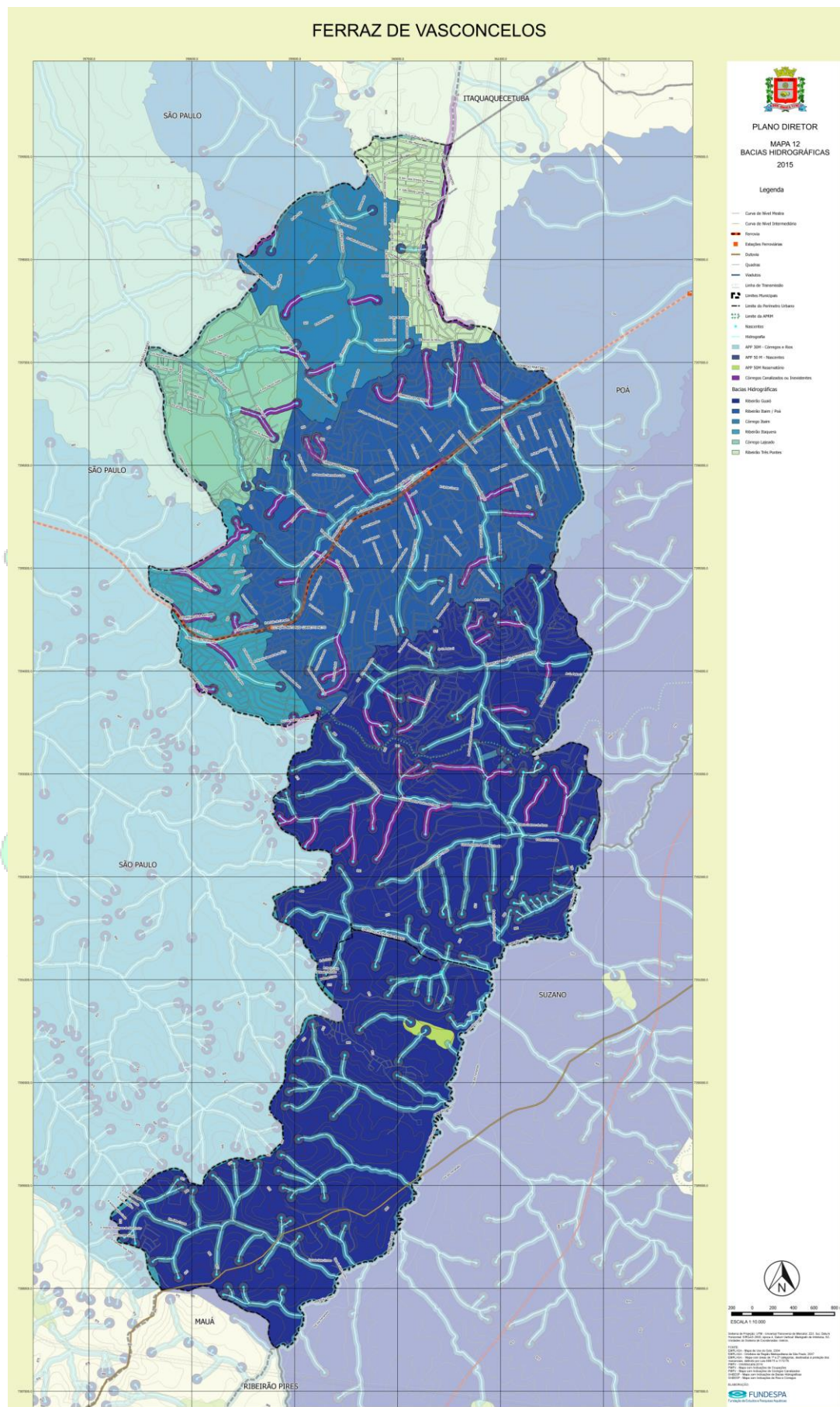
Elaboração do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbana

Descrição	MESES												Valor do Item	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Relatório 1: Plano de Trabalho													101.190,78	5,30%
Relatório 2: Base de dados consolidada, informações coletadas e													132.973,12	6,97%
Relatório 3: Cadastro da rede de macrodrenagem													632.676,64	33,14%
Relatório 4: Cenários propostos, diretrizes urbanísticas e Plano d													91.729,56	4,81%
Relatório 5: Modelagem Hidrológica e Hidráulica													130.182,40	6,82%
Relatório 6: Análise dos resultados das simulações e consolidaçã													129.316,84	6,77%
Relatório 7: Análise crítica das obras executadas, em curso e prog													56.257,36	2,95%
Relatório 8: Recomendações de intervenções imediatas													55.195,68	2,89%
Relatório 9: Anteprojetos das medidas estruturais e de controle													92.194,88	4,83%
Relatório 10: Proposições de medidas de controle não estruturais													54.547,68	2,86%
Relatório 11: Estimativa de custos das alternativas e análise mult													54.975,92	2,88%
Relatório 12: Programa Municipal de Manejo de Águas Pluviais													147.163,12	7,71%
Relatório 13: Manual de Drenagem Urbana													92.215,04	4,83%
Relatório 14: Relatório de treinamento e capacitação profissiona													55.188,16	2,89%
Relatório 15: Base de dados geográfica													83.063,48	4,35%
TOTAL GERAL:													1.908.870,66	100,00%

Antônio Carlos dos Santos Ferreira
Secretário Municipal de Obras
CAU A25097-0









PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

**ANEXO II – MODELO DE DECLARAÇÃO
TIMBRE DA EMPRESA**

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, sob as penas da Lei, para os fins de habilitação, na Licitação Concorrência Presencial nº 04/2024 – Processo nº 12738/2024, que a empresa:

- 1 - Cumpre ao disposto nos incisos XXXIII do art. 7º da Constituição Federal em consonância com o art. 68, VI da Lei Federal nº 14133/2021, de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso e insalubre e não emprega menor de 16 anos, ressalvado, quando for o caso, o menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do modelo anexo ao Decreto Federal nº 4.358, de 05 de Setembro de 2002, que regulamenta a Lei nº 9.584, de 27 de outubro de 2002;
- 2 - Não está impedida de contratar com a Administração Pública;
- 3 - Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público;
- 4 - Não incorre nas demais condições impeditivas do Art. 14 da lei 14133/2021.
- 5 - Que inexistem fatos impeditivos a sua habilitação.

_____, ... de de 2024.

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

LABOR OMNIA VINCIT



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DO EDITAL

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos o objeto da Concorrência Presencial e os termos constantes no Edital Concorrência Presencial nº 57/2024– Processo nº 12738/2024 e seu(s) ANEXOS, bem como temos todas as condições de cumprir as exigências ali contidas no que concerne à apresentação de documentação para fim de habilitação, em conformidade com a Lei Federal 14133/2021.





PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

**ANEXO IV – MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA PARA PRESTAÇÃO DOS
SERVIÇO/FORNECIMENTO - A SER APRESENTADA PELA LICITANTE**

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

AO **Agente de Contratação** da Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos - SP

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 04/2024 – PROCESSO Nº 12738/2024

Fornecedor:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

Endereço:

Bairro:

CEP:

Cidade:

Estado:

Telefone:

E-mail:

Banco:

Agência:

Conta Corrente:

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias.

PREVISÃO DE ENTREGA:

CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL:

Senhor Fornecedor: Para sua maior segurança, observe as condições estabelecidas no Edital:

(inserir a tabela com as especificações dos itens)

Valor Total e final por extenso **do lote:** R\$(.....)

NO CASO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, ASSINALE:

() Declaramos para os devidos fins, que somos Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados – **DOCUMENTAÇÃO**, conforme previsto no Edital.

IMPORTANTE:

1. Fica a Municipalidade com o direito assegurado de contratar ou rejeitar esta proposta se assim lhe convier, sem que ao fornecedor caiba qualquer reclamação ou indenização.
2. A assinatura do fornecedor implica na sua total aceitação das regras deste processo licitatório.

- Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

XXXXX de de 2024.

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

Ao Agente de Contratação do Município de Ferraz de Vasconcelos

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade Concorrência Presencial nº 04/2024 – Processo nº 12738/2024, instaurado pela Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos, que:

- **Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados ao (a) Agente de Contratação, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;**
- Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação correspondente, publicada durante a vigência do Contrato;
- Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do **Concorrência Presencial nº 04/2024 – Processo nº 12738/2024**, realizado pela Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos – SP.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.


_____, em ____ de _____ de 2024.

Nome da empresa + Carimbo

Nome do responsável legal da empresa

RG do responsável

CPF do responsável



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NO REGIME DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (NA HIPÓTESE DO LICITANTE SER UMA ME OU EPP)

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

() MICROEMPRESA

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE

_____, inscrita no (Razão Social da Empresa) CNPJ nº _____, Endereço: _____

DECLARO, sob as penas da lei, que a empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte estabelecidos pela Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º, estando apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido nessa Lei Complementar. Declaro, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, e que se compromete a promover a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal, caso seja declarada vencedora do certame.

Sou optante do Sistema Simples Nacional?

() SIM () NÃO

Local/ Data

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO FAMILIAR
(papel timbrado da empresa)

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

(nome empresarial da licitante) _____, inscrita no CNPJ nº: _____, com sede na _____ (endereço completo) _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, infra-assinado, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF/MF nº _____, para fins do presente processo licitatório, **DECLARA** não possuir em seu quadro societário cônjuge, companheiro (a) ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, de servidor público da ativa na Prefeitura de Ferraz de Vasconcelos que impossibilite a participação no referido Concorrência Presencial nº 04/2024.

xxxxxxxxxxxxxx, de de 2024

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

LABOR OMNIA VINCIT



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

ANEXO VIII – MODELO DO TERMO DE VISTORIA TÉCNICA

OBJETO DA LICITAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS FEHIDRO – MACRODRENAGEM.

Declaramos, para fim de participação na **CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 04/2024**, que a empresa abaixo discriminada, através do seu representante, devidamente identificado, vistoriou o local onde será executada a obra descrita acima, obtendo, na oportunidade, todas as informações necessárias à elaboração de sua proposta, composição de seus preços, bem como às condições disponíveis pela Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos/SP, para a execução contratual.

Identificação da Empresa Interessada

Nome da empresa: _____

CNPJ: _____

Identificação do Representante:

Nome do representante: _____

RG do representante: _____

CPF do representante: _____

Ferraz de Vasconcelos/SP, de de 2024.

Nome e Assinatura do Representante da Secretaria Municipal de Obras



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº 57/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

ANEXO IX

Modelo de Declaração

Ref.: CONCORRÊNCIA PRESENCIAL nº 04/2024

DECLARAÇÃO

A (nome da empresa), sediada na (endereço completo), CNPJ nº, neste ato representada por _____, portador(a) da Cédula de Identidade RG nº _____, vem por meio desta declarar que não está enquadrada em nenhum dos itens que vedam a nossa participação na licitação.

Local e data

Assinatura do sócio/proprietário

Representante legal

Carimbo da empresa

LABOR OMNIA VINCIT



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº XX/2024 PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO X
MODELO DE DECLARAÇÃO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Referência: Edital nº 57/2024
Concorrência Presencial nº 04/2024
Processo nº 12738/2024

Prezados Senhores,

A empresa, com sede à, inscrita no CNPJ/MF nº,
por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a)....., portador (a) da Cédula de Identidade RG nº
.....e inscrito(a) no CPF/MF sob nº....., **DECLARA**, sob as penas da lei:

Para licitantes em recuperação judicial:

- a) **Para o caso de empresas em recuperação judicial:** estar ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo **e, ainda**, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que a **LICITANTE** está cumprindo o plano de recuperação judicial.

Para licitantes em recuperação extrajudicial:

- b) **Para os casos de empresas em recuperação extrajudicial:** estar ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresentar comprovação documental de que está cumprindo as obrigações do plano de recuperação extrajudicial.

Local e Data

Assinatura do representante legal da empresa Nome:
Cargo:



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos
Estado de São Paulo

Proc. 9208/2024

FLS: _____

Visto: _____

EDITAL Nº XX/2024 PROCESSO Nº 9208/2024

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CUMPRIMENTO DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, situada na
Rua/Avenida _____, telefone: _____, _____, e-mail:
_____@_____, em atendimento às
disposições do Edital de Concorrência Presencial nº 57/2024, **DECLARA** expressamente que cumpre plenamente os
requisitos de habilitação exigidos no referido Edital, em atendimento ao art. 63, I da Lei nº 14.133/2021.

Local, ____ de _____ de 2.024.

Assinatura e nome do representante legal da empresa



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO XII

**DECLARAÇÃO
TIMBRE DA EMPRESA**

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

A empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, situada na Rua/Avenida _____, telefone: _____, e-mail: @_____, em atendimento às disposições do Edital de Concorrência Presencial nº 57/2024, DECLARA, que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da Lei (art. 63, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021) e declara ainda que:

- a) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas art. 63, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/2021);
- b) Suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (art 63, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021);
- c) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- d) Está ciente da obrigação de manter o endereço da empresa atualizado junto ao órgão promotor da licitação, e de que as notificações e comunicações formais decorrentes da execução do contrato serão efetuadas no endereço que constar em seu preâmbulo;
- e) Está ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709 de 14 de agosto de 2018 (**Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais**) e alterações, quando do tratamento de dados pessoais e dados sensíveis a que tenha acesso, para o propósito de execução e acompanhamento do Contrato, não podendo divulgar, revelar, produzir, utilização ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, a não ser por força de obrigação legal ou regulatória

(local), _____ de _____ de _____

Assinatura e nome do representante legal de empresa



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO XIII

TERMO CONTRATUAL QUE, ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS E A EMPRESA XXXXXXXXXXXX TENDO POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS FEHIDRO – MACRODRENAGEM.

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL nº 04/2024

Processo nº 12738/2024

Contrato nº XX/2024

Pelo presente instrumento contratual, de um lado a Prefeitura Municipal Ferraz de Vasconcelos, entidade jurídica de direito público, inscrita no C.N.P.J. do Ministério da Fazenda sob n.º 46.523.197/0001-44, situada à Av. Rui Barbosa, nº 315 – Vila Romanópolis – CEP - 08529-200 – Fone: 11 – 4674-7800 – Ferraz de Vasconcelos - SP, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representada pela **Ordenador(a) de Despesa da Secretario(a) Municipal de Obras (Decreto Municipal nº 6.759/2023), Sr(a). Antônio Carlos dos Santos Ferreira**, portadora da Cédula de Identidade R.G. nº _____ e inscrita no CPF/MF sob nº _____ e de outro lado a empresa: _____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, entidade jurídica de direito privado, estabelecida à _____, neste ato representada pelo(a) Sr(a), portador(a) da Cédula de Identidade RG nº _____ e inscrito(a) no CPF/MF sob nº _____, a seguir denominada simplesmente **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo 12738/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Presencial nº 04/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS FEHIDRO – MACRODRENAGEM**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, complementando-o em tudo quanto não conflitar com as normas legais que regem a matéria (Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Municipal 7.011/2024, Decreto Municipal 6.759/2023 com alterações posteriores, e demais normas legais atinentes à matéria).

1.1 Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.1.1.** O Termo de Referência;
- 1.1.2.** O Edital da Licitação;
- 1.1.3.** A Proposta do contratado;
- 1.1.4.** Eventuais anexos dos documentos supracitados

CLÁUSULA SEGUNDA – CÓDIGO NACIONAL DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE)

(inserir o CNAE do prestador do bem ou serviço compatível ao objeto licitado)

CLÁUSULA TERCEIRA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

3.1 O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, nos termos do artigo 105, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2 O prazo da vigência contratual poderá ser prorrogado mediante interesse e conveniência da Administração, nos termos do artigo 111, da Lei Federal nº 14.133/2021, sem prejuízo as sanções cabíveis



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

3.3 A prorrogação de que trata este item é condicionada a autorização da autoridade competente.

CLÁUSULA QUARTA - MODELO DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto obedecerá ao que consta no Termo de Referência e no instrumento convocatório.

4.2 A execução dos serviços deverá ter início em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data da Ordem de Início de Serviços.

4.3 O objeto desta contratação deverá ser entregue de acordo com o cronograma expedido pela Secretaria Municipal de Obras, no prazo máximo de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato.

4.4 O prazo de entrega dos serviços a serem executados poderá ser prorrogado, desde que devidamente motivado, autuado em Processo e autorizado pela autoridade competente.

4.5 Os itens, objeto da presente licitação, deverão ser executados nos locais previstos no Termo de Referência

4.6 A execução das obrigações contratuais desta licitação será fiscalizada pelo fiscal, Sr. André Felipe Maia Alfonzo, Diretor do Departamento de Obras e Fiscalização, nomeado pela Secretaria Municipal de Obras, no momento da execução dos serviços licitados e posteriormente pelo Gestor do contrato, nomeado pela Secretaria Municipal de Obras, **a Sra. Érica Cristina Jarnicki**, Coordenadora executiva, dando ciência à empresa Contratada, para com autoridade exercer, como representante da Contratante, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento e da execução contratual, competindo-lhe entre outras atribuições, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021

4.6.1 Compete ao Gestor do Contrato:

- a) Coordenar as atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial, de que tratam os incisos II, III e IV do **caput** do art. 19 da Lei Federal 14133/2021
- b) Acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato das ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência;
- c) Acompanhar a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e de pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais;
- d) Coordenar a rotina de acompanhamento e de fiscalização do contrato, cujo histórico de gerenciamento deverá conter todos os registros formais da execução, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, e elaborar relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração;
- e) Coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos.
- f) Elaborar o relatório final de que trata a [alínea "d" do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021](#), com as informações obtidas durante a execução do contrato;
- g) Coordenar a atualização contínua do relatório de riscos durante a gestão do contrato, com apoio dos fiscais técnico, administrativo e setorial;
- h) Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

penalidades aplicadas, a constarem do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações conforme disposto em regulamento;

- i) Realizar o recebimento definitivo do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais; e
- j) Tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções.

4.6.2 Compete ao Fiscal Técnico:

- a) Prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato com informações pertinentes às suas competências;
- b) Anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- c) Emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexactidão ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;
- d) Informar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem a sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;
- e) Comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas;
- f) Fiscalizar a execução do contrato para que sejam cumpridas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração, com a conferência das notas fiscais e das documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar ao gestor de contrato para ratificação;
- g) Comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;
- h) Participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato.
- i) Auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado.
- j) Realizar o recebimento provisório do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

4.7 O objeto desta contratação será recebido nos termos do art. 140, inciso II da Lei Federal 14133/2021

- a) Provisoriamente: de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais;
- b) Definitivamente: por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

4.8 Constatadas irregularidades no objeto contratual, a Contratante poderá:

- a) Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- b) Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

4.9 A fiscalização do fornecimento oriundo do presente contrato em nenhuma hipótese eximirá a **CONTRATADA das responsabilidades contratuais e legais bem como dos danos materiais ou pessoais que forem causados a terceiros, seja por atos próprios ou de terceiros.**

CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

5.1 O valor total da contratação é de R\$ **XXXXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)**

5.1.1 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.2 O valor total indicado é estimativo e os pagamentos devidos à CONTRATADA serão feitos conforme **medições dos serviços efetivamente executados.**

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1 Após o aceite da medição, a CONTRATADA deverá encaminhar ao CONTRATANTE (Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos) a Nota Fiscal ou Fatura correspondente ao período de execução dos serviços, as quais deverão ser autuadas através do Departamento de Gestão Documental.

6.1.1 O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias, contados da data de autuação do processo administrativo, devidamente atestada pela Unidade da Gestão Documental, por meio de recolhimento dos preços públicos práticos pela própria CONTRATADA.

6.1.2 As notas fiscais ou faturas deverão ser emitidas pela própria CONTRATADA, obrigatoriamente com o número de inscrição de CNPJ/MF apresentado nos documentos de habilitação e proposta de preço, não se admitindo notas fiscais ou faturas emitidas com outro CNPJ/MF, mesmo aquele de filial ou da matriz.

6.1.3 O pagamento será efetuado por meio de ordem de bancária, creditada na conta corrente da CONTRATADA, após a entrega dos produtos ou verificação dos serviços executados pelas Pastas Gestoras, as quais deverão emitir laudo de liberação de pagamento e ordenamento das despesas em face de execução.

6.1.4 O CONTRATANTE pode deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenização devidas pela CONTRATADA.

6.1.5 Havendo erros ou imperfeições na(s) Nota(s) Fiscal (is) de serviços ou faturas ou circunstâncias que impeça a liquidação da despesa, aquela(s) será (ão) devolvida(as) e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras

6.1.5.1 Na hipótese acima, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação e/ou representação da(as) Nota(as) Fiscal (is) de serviços ou faturas, não acarretando qualquer ônus para o CONTRATANTE.

6.1.6 A CONTRATADA deverá indicar no corpo da Nota Fiscal ou fatura as informações do certame licitatório homologada, assim como, do contrato administrativo vigente, além de informações como nota de empenho, mês de referência da prestação de serviço ou fornecimento do objeto contratado, quantitativo, preço unitário, preço total, e informações bancária da conta corrente para ordem bancária.

6.1.7 Caso venha a ocorrer atrasos no pagamento dos valores devido, por culpa exclusiva da Administração Pública Municipal, a CONTRATADA terá o direito à aplicação de compensação financeira.

6.1.7.1 Para fins de cálculo da compensação financeira de que trata o item acima, o valor principal devido será reajustado utilizando-se o índice da caderneta de poupança para fins de compensação da mora (TR + 0,5% - "pro-rata tempore"), observando-se, para tanto, o período correspondente à data prevista para o pagamento e



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

aquela data em que o pagamento efetivamente ocorreu.

6.1.7.2 O pagamento da compensação financeira dependerá de requerimento a ser formalizado pela CONTRATADA, sendo que a sua análise para pagamento dependerá da disponibilidade orçamentário-financeira do município.

6.2 Em conformidade com a Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234 de 2012 e suas alterações posteriores, os órgãos da administração pública direta municipal, inclusive suas autarquias e fundações ficam obrigados a efetuar a retenção, na fonte, do imposto sobre a renda incidente sobre os pagamentos que efetuarem a pessoas jurídicas pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras de construção civil, conforme tabela de retenção constante no Anexo XVI do edital.

6.3 Serão retidos na fonte os Impostos sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), sobre os pagamentos efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para o objeto licitado e/ou processo de contratação, conforme Instrução Normativa RFB 1.234/2012, suas alterações posteriores ou outra norma que venha a substituí-la. Cabendo a empresa CONTRATADA o destaque destes impostos no corpo das notas fiscais emitidas.

6.3.1 Não haverá a retenção prevista no subitem 6.3 caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuintes (SIMPLES), instituído pela Lei nº 9.317/96, ou encontra-se em uma das situações elencadas no Art 4º da Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012, suas alterações posteriores ou outra norma que venha a substituí-la.

6.3.1.1 As entidades contratadas e enquadradas no subitem 6.3.1 deste instrumento deverão apresentar junto a cada nota fiscal emitida, respectivamente conforme seu enquadramento, a declaração constante no Anexo XVII do Edital para fins de não retenção do IR na fonte.

6.4 Os prestadores de serviços e fornecedores de bens deverão emitir documentos fiscais em conformidade com as regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB nº 1.234 de 2012 e suas alterações, sob pena de não aceitação por parte dos órgãos e entidades mencionadas no subitem 6.2

6.4.1 Havendo erro no documento de cobrança ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará com o pagamento pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus à CONTRATANTE.

6.4.2 Os documentos fiscais emitidos em desacordo, caso não possam ser substituídos ou retificados por meio de Carta de Correção e para fins exclusivos de indicar a retenção, igualmente incorrerão na retenção do Imposto de Renda, na forma prevista.

6.5 Pertence ao Município a titularidade das receitas arrecadadas a título de imposto de renda retido na fonte incidente sobre valores pagos por eles, duas autarquias e fundações de bens ou serviços conforme disposto nos arts. 158, I, e 157, I, da CFRB/88.

CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE (art. 92, V)

7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano, cotado da data da proposta comercial encaminhada pela empresa vencedora em ____/____/____

7.2 Os preços propostos não serão objetos de reajuste nos 12 (doze) meses de vigência contratual.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

7.3 Na hipótese de prorrogação contratual após o decurso do prazo inicialmente contratado, os preços serão reajustados anualmente, utilizando-se como base a variação do índice IPCA/IBGE apurado no período, tomando-se como mês base o da assinatura do termo contratual.

7.3.1 Será improcedente e sem efeito o pedido de reequilíbrio econômico financeiro, recomposição de preços ou revisão que utilize como fundamento exclusivamente o escopo do Decreto Municipal nº 6.809 de 31 de julho de 2023.

7.4 O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, XIV)

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

8.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.

8.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas nos serviços executados, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

8.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

8.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, estabelecida remuneração variável vinculada ao desempenho do contratado, com base em metas, padrões de qualidade, critérios de sustentabilidade ambiental e prazos de entrega definidos no edital de licitação e no contrato, conforme o art. 144 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Prefeitura Municipal para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes neste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas;

9.2 Executar os serviços do objeto, conforme especificações, prazo e local constantes na proposta, no Edital e no Termo de Referência;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

9.3 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II Lei Federal 14.133/2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.5 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.6 Entregar ao setor responsável pela gestão do contrato, *junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento*, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.7 Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.8 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.9 Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.10 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

9.11 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.12 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.13 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.14 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação.

9.15 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.16 Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações estabelecidas no Termo de Referência e no instrumento convocatório;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

9.17 Responder pela qualidade, quantidade, validade, segurança e demais características do produto, bem como as observações às normas técnicas;

9.18 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

9.19 A contratada poderá subcontratar o objeto do Contrato, em parte, a terceiros, limitando a 25% do objeto a ser licitado, conforme art. 67, § 9º da Lei nº 14.133/2021.

10 CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII)

10.1 A empresa vencedora da presente licitação deverá no prazo de até 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato, recolher a garantia contratual no valor equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, nos termos do artigo 96, §1º, Incisos I, III e IV, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

10.1.1.1 Nos casos de prorrogação do prazo da vigência do CONTRATO ou de alteração de seu valor, por acréscimos, reajuste ou revisão de preços, a garantia deverá ser renovada ou complementada em até 05 (cinco) dias, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

10.1.1.2 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação ou de multas e indenizações, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição/complementação no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pela CONTRATANTE, sendo possível a prorrogação por igual período mediante justificativa aceita pela CONTRATANTE.

10.2 Quando optado pela contratada a forma seguro-garantia, prevista no artigo 96, §1º, Inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, fica estabelecido o prazo de 30 (trinta) dias a partir da homologação do certame e anterior a assinatura do contrato para apresentação da garantia, em consonância com o artigo 96, §3º.

10.3 A garantia de execução do contrato ou o seu saldo, se houver, somente serão devolvidos, à CONTRATADA, após o cumprimento integral das obrigações contratuais por ela assumidas.

10.4 Ao licitante que sagrar-se vencedor com proposta inferior a 85% do valor referencial orçado pela Administração deverá apresentar garantia adicional equivalente à diferença entre este último e a proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com o Art. 59, §5º da Lei Federal 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

11.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- f) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- g) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- h) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- i) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame
- j) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

11.2 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- a) Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- b) Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c”, “d” e “e” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “f”, “g”, “h”, “i” e “j” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- d) Multa** (art. 162), sendo:
 - i. Moratória de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;
 - ii. Moratória de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 15% (quinze por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação ou suplementação
 - iii. O atraso superior a 15 (quinze) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
 - iv. Compensatória de 1% (um por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto (art. 162, parágrafo único)
 - v. O fornecimento do objeto em desacordo com as especificações constantes do contrato, ou em níveis de qualidade inferior ao especificado no presente ajuste sujeitará a Contratada à multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato, sem prejuízo da substituição do objeto, e demais sanções aplicáveis

11.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º)

11.4 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).

11.4.1 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157)

11.4.2 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença poderá ser cobrada judicialmente (art. 156, §8º).

11.4.3 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):

- a)** a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b)** as peculiaridades do caso concreto;
- c)** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d)** os danos que dela provierem para o Contratante;



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.7 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159)

11.8 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1 O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.1.1 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato, conforme art. 111 da Lei Federal 14.133/2021

12.2. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.2.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.2.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.3. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.3.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.3.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.3.3. Indenizações e multas.

12.4 A CONTRATADA reconhece desde já os direitos da **CONTRATANTE** em caso de rescisão administrativa prevista na legislação referente a licitações e contratos administrativos.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

As despesas decorrentes deste ajuste correrão a conta de recurso próprio, cuja rubrica orçamentária consignada no Orçamento Municipal é:

Reserva orçamentária:

Despesa orçamentária: 3459

Órgão gestor/executor: 10.01.00

Elemento de despesa: 3.3.90.39.05

Programa no plano plurianual: 5010



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Ação no Plano Plurianual: 2219

Fonte de recurso: Estadual

Valor da Reserva: 345.933,20

Reserva orçamentária: 2925/2024

Despesa orçamentária: 1057

Órgão gestor/executor: 10.01.00

Elemento de despesa: 3.3.90.39.05

Programa no plano plurianual: 5010

Ação no Plano Plurianual: 2219

Fonte de recurso: Tesouro

Valor da Reserva: 92.154,00

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

14.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2 O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante.

14.4 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.5 As alterações às cláusulas ora convencionadas, acréscimos, supressões e eventuais prorrogações, serão procedidas através de aditamentos de acordo com o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, devidamente justificada e sempre por escrito.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

Incumbirá ao Contratante providenciar a publicação deste instrumento e eventuais termos aditivos nos termos e condições previstas no art. 94 da Lei Federal nº 14.133 de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)

É eleito o Foro da Comarca de Ferraz de Vasconcelos (SP) para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

E, por estarem assim, justos e contratados assinam as partes em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas que também o assinam.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

Ferraz de Vasconcelos (SP), _____ de _____ de 2024.

Antônio Carlos dos Santos Ferreira
Secretário Municipal de Obras
Ordenador de Despesa

CONTRATADA

TESTEMUNHA

1º NOME _____ RG Nº _____

2º NOME _____ RG Nº _____



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO XIV
TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO
(REDAÇÃO DADA PELA RESOLUÇÃO Nº 11/2021)

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

CONTRATADO:

CONTRATO Nº:

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS FEHIDRO – MACRODRENAGEM.**

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

FERRAZ DE VASCONCELOS, __ DE _____ DE 2024

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome:

Cargo:

CPF:

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade: _____

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

(*) - O Termo de Ciência e Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e Notificação, será ele objeto de notificação específica. *(inciso acrescido pela Resolução nº 11/2021)*



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO XV - DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA TÉCNICA.

A empresa x.x.x.x.x.x.x.x.x. CNPJ x.x.x.x.x.x.x., DECLARA para os devidos fins do Processo Licitatório, modalidade Concorrência Presencial nº 04/2024 que por deliberação única e exclusiva da declarante, a mesma não participou da visita técnica disponível no presente processo de licitação, sendo de sua total responsabilidade e conhecimento as condições de realização do objeto licitado, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre o Município ou argumento futuro quanto à não visitação antecipada prevista no edital de licitação.

Local e data.

Nome Representante Legal

Rg nº



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO XVI

NATUREZA DO BEM FORNECIDO OU DO SERVIÇO PRESTADO E ALIQUOTAS APLICADAS NA RETENÇÃO DE IMPOSTO DE RENDA DE PESSOA JURÍDICA

<u>NATUREZA DO BEM FORNECIDO OU DO SERVIÇO PRESTADO</u>	<u>PERCENTUAL A SER RETIDO APLICADO AO IRPJ</u>
<ul style="list-style-type: none">Alimentação;Energia elétrica;Serviços prestados com emprego de materiais;Construção Civil por empreitada com emprego de materiais;Serviços hospitalares de que trata o art. 30 da IN RFB 1234/2012;Serviços de auxílio diagnóstico e terapia, patologia clínica, imagenologia, anatomia patológica e citopatológica, medicina nuclear, análises e patologias clínicas de que trata o art. 31 da IN RFB 1234/2012;Transporte de cargas, exceto os relacionados no código 8767, art. 5º da IN RFB 1234/2012;Produtos farmacêuticos, de perfumaria, de toucador ou de higiene pessoal adquiridos de produtos, importador, distribuidor ou varejista, exceto os relacionados no código 8767, art. 5º da IN RFB 1234/2012; <p>Mercadoria e bens em geral. Mercadorias e bens e geral.</p>	1,2
<ul style="list-style-type: none">Gasolina, inclusive de aviação, óleo diesel, gás liquefeito de petróleo (GLP), combustíveis derivados de petróleo ou de gás natural, querosene de aviação (QAV), e demais produtos derivados de petróleo, adquiridos de refinarias de petróleo, de demais produtores, de importadores, de distribuidor ou varejista, pelos órgãos da administração pública de que trata o caput do art. 19 da IN RFB 1234/2012;Álcool etílico hidratado, inclusive para fins carburantes, adquirido diretamente de produtor, importador ou distribuidor de que trata o art. 20 da IN RFB 1234/2012;Biodiesel adquirido de produtor ou importador de que trata o art. 21 da IN RFB 1234/2012.	0,24
<ul style="list-style-type: none">Gasolina, exceto gasolina de aviação, óleo diesel, gás liquefeito de petróleo (GLP), derivados de petróleo ou de gás natural e querosene de aviação adquiridos de distribuidores e comerciantes varejistas;Álcool etílico hidratado nacional, inclusive para fins carburantes adquiridos de comerciantes varejistas;Biodiesel adquirido de distribuidores e comerciantes varejistas;Biodiesel adquirido de produtor detentor regular do selo "Combustível Social", fabricado a partir de mamona ou fruto, caroço ou amêndoa de palma, produzidos nas regiões norte e nordeste e no semiárido, por agricultor familiar enquadrado no Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf).	0,24



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

<ul style="list-style-type: none">• Transporte internacional de cargas efetuado por empresas nacionais;• Estaleiros navais brasileiros nas atividades de construção, conservação, modernização, conversão e reparo de embarcações pré-registradas ou registradas no Registro Especial Brasileiro (REB), instituído pela Lei nº 9.432 de 08 de janeiro de 1997;• Produtos farmacêuticos, de perfumaria, de toucador e de higiene pessoal a que se refere § 1º do art. 22 da IN RFB 1234/2012, adquiridos de distribuidores e de comerciantes varejistas;• Produtos a que se refere o § 2º do art. 22 da IN RFB 1234/2012;• Produtos de que tratam as alíneas “c” a “k” do inciso I do art. 5º da IN RFB 1234/2012;• Outros produtos ou serviços beneficiados com isenção, não incidência ou alíquotas zero da COFINS e da Contribuição para o PIS/Pasep, observado o disposto no § 5º do art. 2º da IN RFB 1234/2012.	1,2
<ul style="list-style-type: none">• Passagens aéreas, rodoviárias e demais serviços de transporte de passageiros, inclusive, tarifa de embarque, exceto as relacionadas no código 8850, art. 5º da IN RFB 1234/2012. <p>Passagens aéreas, rodoviárias e demais serviços de transporte de passageiros, inclusive, tarifa de embarque, exceto as relacionadas no código 8850, art. 5º da IN RFB 1234/2012.</p>	2,40
<ul style="list-style-type: none">• Transporte internacional de passageiros efetuados por empresas nacionais	2,40
<ul style="list-style-type: none">• Serviços prestados por associações profissionais ou assemelhadas e cooperativas	0,00
<ul style="list-style-type: none">• Serviços prestados por bancos comerciais, bancos de investimento, bancos de desenvolvimento, caixas econômicas, sociedades de crédito, financiamento e investimento, sociedades de crédito imobiliário, e câmbio, distribuidoras de títulos e valores mobiliários, empresas de arrendamento mercantil, cooperativas de crédito, empresas de seguro privados e de capitalização e entidades abertas de previdência complementar;• Seguro saúde.	2,40
<ul style="list-style-type: none">• Serviços de abastecimento de água;• Telefone;• Correio e telégrafos;• Vigilância;• Limpeza;• Locação de mão de obra;• Intermediação de negócios;• Administração, locação ou cessão de bens imóveis, móveis e direitos de qualquer natureza;• Factoring;• Plano de saúde humano, veterinário ou odontológico com valores fixos por servidor, por empregado ou por animal;• Demais serviços.	4,80



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO XVII

DECLARAÇÃO A SER APRESENTADA PELAS EMPRESAS DO SIMPLES NACIONAL

(essa declaração deverá ser apresentada pela empresa contratada que se enquadrar no Simples Nacional a cada nota fiscal emitida)

À

**Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos
Secretaria Municipal da Fazenda**

(Nome da empresa), com sede (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXX, DECLARA à PREFEITA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I. Preenche os seguintes requisitos:

a) Conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;

b) Cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II. O signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430 de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrerem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art 299 do Decreto-Lei nº 2.848 de 7 de dezembro de 1940 – Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Local e data

Assinatura do Responsável

OBS: A presente declaração poderá ser substituída pela identificação da condição de “Simples Nacional” em nota fiscal ou pela Certidão de Simples Nacional.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO XVIII

MODELO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Referência: Edital nº 57/2024

Concorrência Presencial nº 04/2024

Processo nº 12738/2024

Declaramos, para efeito da licitação em referência, conforme o disposto no Edital nº 57/2024 e seus anexos, que indicamos o(s) profissional(is) técnico(s), caso venhamos a vencer a referida licitação.

Responsável(is) Técnico(s):

Nome:

Especialidade:

CREA/CAU nº _____ Data de Registro: .../.../...

Sendo mais de um:

Nome:

Especialidade:

CREA/CAU nº _____ Data de Registro: .../.../...

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(is) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico de empregados, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

Local e data:

Carimbo, nome e assinatura do representante legal.



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO XIX

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Referência: Edital nº 57/2024

Concorrência Presencial nº 04/2024

Processo nº 12738/2024

EU, _____, portador da Carteira e Registro no CREA e/ou CAU nº _____, para fins da contratação objeto da Concorrência Presencial nº 04/2024- Edital nº 57/2024 - Processo nº 12738/2024, e perante a Prefeitura do Município de Ferraz de Vasconcelos, DECLARO estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa _____, para integrar a equipe técnica que se responsabilizará pela execução dos trabalhos objeto da presente contratação.

Local e data:

Assinatura do Profissional

Empresa
(responsável-nome, cargo e assinatura)



PREFEITURA DE
Ferraz de Vasconcelos

Estado de São Paulo

EDITAL Nº 57/2024

PROCESSO Nº 12738/2024

Proc. 12738/2024

FLS: _____

Visto: _____

ANEXO XX

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL
TÉCNICO CONSIDERADOS ESSENCIAIS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO**

A empresa, inscrita no CNPJ/MF nº., com sede à, por intermédio de seu representante legal, Sr. (Sra)....., portador(a) da Carteira de Identidade no..... e do CPF no, em cumprimento ao Instrumento Convocatório da Concorrência presencial nº 04/2024, declara, sob as penas previstas em lei, que dispõe de instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, conforme relaciona a seguir:

I - Instalações: (Citar)

II - Aparelhamento: (Citar)

III - Pessoal Técnico: (Citar)

Local e data _____

Assinatura e carimbo (representante legal)