



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO – SC

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 44/2022
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Tipo do Julgamento: Menor Preço

Tipo de Comparação: Por Lote

O MUNICÍPIO de DOUTOR PEDRINHO, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 79.373.775/0001-62, situado na Rua Brasília, nº 02, Centro, CEP: 89.126-000, na cidade de Doutor Pedrinho - SC, informa que realizará licitação na modalidade Pregão Presencial, justificando-o, na necessidade de selecionar propostas objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, SONDAAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS - ITENS DESERTOS DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 28/2022**, conforme especificações técnicas mínimas exigidas no Anexo I, do presente Edital.

Rege a presente licitação, a Lei Federal nº 10.520/2002, a Lei Federal nº 8.666/93, o Decreto Municipal nº 56, de 27/11/2015, o Decreto Municipal nº 43, de 11/09/2019, a Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicáveis.

Esta licitação NÃO incide nas condições estabelecidas nos arts. 47 e 48, I, da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

Serão observados os seguintes horários e datas para os procedimentos que seguem:

Os envelopes de proposta e habilitação, juntamente com o credenciamento, deverão ser entregues até a data e horário limites abaixo descritos:

Data: 20/09/2022

Hora: 08h30min

Limite para impugnação ao Edital:

Até 02 (dois) dias úteis antes da abertura das propostas

Início da Sessão Pública e abertura dos envelopes de propostas:

Data: 20/09/2022

Hora: 09h00min

As dúvidas pertinentes a presente licitação serão esclarecidas pelo Departamento de Licitações, no seguinte endereço:

- Telefone: (47) 3388-0148 – Ramal: 2
- E-mail: licitacoes@doutorpedrinho.sc.gov.br
- Endereço: Rua Brasília, nº 02, Centro, Doutor Pedrinho - SC.

1 – DO OBJETO:

1.1 - A presente Licitação tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, SONDAAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS - ITENS DESERTOS DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 28/2022**, conforme especificações técnicas mínimas exigidas no Anexo I, do presente Edital.

1.2 - A apresentação da proposta será considerada como evidência de que a licitante examinou criteriosamente os documentos deste Edital e seus Anexos, bem como o regramento estabelecido para execução dos serviços, e que atendem todas as características e especificações mínimas exigidas.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

2 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

2.1 - Os recursos financeiros para pagamento do objeto desta Licitação correrão a conta de dotações consignadas no Orçamento-Programa 2022 do Município de Doutor Pedrinho, como segue:

02 – GABINETE DO PREFEITO

01 – GABINETE DO PREFEITO

2002 – MANUTENÇÃO DA ASSESSORIA E GABINETE DO PREFEITO

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

02 – GABINETE DO PREFEITO

01 – GABINETE DO PREFEITO

2005 – MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2003 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2020 – IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2039 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO POLICIA CIVIL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1110000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO – CIVIL

3110000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO – CIVIL

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2040 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO POLICIA MILITAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1100000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO - MILITAR

3100000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO - MILITAR

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2038 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000001 – RECURSOS PRÓPRIOS - FUNREBOM

3000001 – RECURSOS PRÓPRIOS – FUNREBOM

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2006 – MANUTENÇÃO DO SETOR RODOVIÁRIO MUNICIPAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS
01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS
2046 – MANUTENÇÃO DA REDE DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS
01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS
2047 – MANUTENÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL
01 – DIVISÃO DE EDUCAÇÃO
2008 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1010000 – RECEITA DE IMPOSTOS – EDUCAÇÃO
1360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO
3360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL
01 – DIVISÃO DE EDUCAÇÃO
2030 – MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1010000 – RECEITA DE IMPOSTOS – EDUCAÇÃO
1360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO
3360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL
01 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
2024 – MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1020000 – RECEITA DE IMPOSTOS – SAÚDE
1780100 – EMENDAS PARLAMENTARES INDIVIDUAIS – PAB INCREMENTO
3780100 – EMENDAS PARLAMENTARES INDIVIDUAIS – PAB INCREMENTO

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL
02 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
2035 – MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL
02 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
2036 – MANUTENÇÃO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS
1650100 – COFINANCIAMENTO ASSISTÊNCIA SOCIAL
3650100 – COFINANCIAMENTO ASSISTÊNCIA SOCIAL

07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
2026 – MANUTENÇÃO DA ASSISTÊNCIA AO PRODUTOR RURAL
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
02 – FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA
2034 – MANUTENÇÃO DE AÇÕES DE CONTROLE DO MEIO AMBIENTE
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
01 - CULTURA
2004 – MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS CULTURAIS
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
02 – DESPORTO
2018 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DESPORTO AMADOR
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
03 – FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO
2032 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES TURISTICAS
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

3 – DA PARTICIPAÇÃO:

3.1 - Serão admitidos a participar desta Licitação, empresários, sociedades empresárias e outros entes os quais legalmente se dediquem à exploração da atividade econômica relativa ao objeto da futura contratação e que atendam a todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital e seus Anexos.

3.2 - O presente Processo Licitatório será de participação geral dos interessados.

3.3 - Será vedada a participação de empresas na licitação, quando:

- a) Suspensas temporariamente de participar em licitação, impedidas de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e declaradas inidôneas por ato do Poder Público, em quaisquer de seus órgãos, ainda que descentralizados e que constem no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas ou Suspensas - CEIS, acessível por meio do Portal da Transparência, disponível no endereço eletrônico: www.portaltransparencia.gov.br;
- b) Enquadradas nas disposições do Artigo 9º da Lei Federal n.º 8.666/1993;
- c) Empresas cuja falência tenha sido declarada, que se encontram sob concurso de credores ou em dissolução ou em liquidação;
- d) Empresas cujos proprietários ou sócios sejam servidores públicos, vereadores ou agentes políticos do Município de Doutor Pedrinho/SC;
- e) Empresas que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias, entre si, ou ainda, qualquer que seja sua forma de constituição, e estrangeiras que não funcionem no país;
- f) **Cujo objeto declarado no Estatuto, Contrato Social ou Certidão Simplificada não seja compatível com o objeto deste Edital.**

3.4 - A participação neste certame importa ao licitante o conhecimento de todas as condições estabelecidas no presente Edital, bem como a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis.

4 – DA IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO:



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

4.1 - As impugnações ao ato convocatório do pregão serão recebidas **até 02 (dois) dias úteis** antes da data fixada para abertura da sessão pública, e deverão ser protocoladas no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Doutor Pedrinho, situada na Rua Brasília, nº 02, Centro, Doutor Pedrinho – SC, até as 17h00min, obedecendo ao horário de expediente desta municipalidade (das 8h00min às 12h00min e das 14h00min às 17h00min).

4.2 - Também serão reconhecidas as impugnações enviadas para o e-mail licitacoes@doutorpedrinho.sc.gov.br desde que remetidas tempestivamente, devendo ser mencionado no assunto do e-mail o número do Processo Licitatório.

4.3 - Caberá à Autoridade Competente decidir sobre a impugnação no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após o limite de envio de impugnações.

4.4 - Em caso de deferimento da impugnação contra o ato convocatório, será tomada uma das seguintes providências:

- a) Anulação ou revogação do Edital;
- b) Alteração do Edital e manutenção da licitação, republicação do Edital e reabertura do prazo de publicidade;
- c) Alteração no Edital e manutenção da licitação, dispensada a nova publicação e reabertura do prazo nos casos em que, inquestionavelmente, a alteração não tenha afetado a formulação das propostas.

5 – DO ENVELOPE DA PROPOSTA:

5.1 - A proposta deverá ser apresentada em envelope fechado, até as 08:30 horas do dia **20/09/2022**, identificado da seguinte forma:

Envelope nº 01 - PROPOSTA

Departamento de Licitações - Prefeitura de Doutor Pedrinho/SC

Pregão Presencial nº 44/2022

Razão Social:

CNPJ:

Telefone:

E-mail:

5.2 - A proposta de preços deverá, obrigatoriamente ser apresentada em 01 (uma) via impressa (a que foi cadastrada no Portal do Cidadão, conforme orientações abaixo), redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem cotações alternativas, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, sendo assinada e datada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, **não podendo ultrapassar os valores máximos unitários e totais estimados pela Administração Municipal, sob pena de desclassificação**, conforme segue abaixo:

5.2.1 - As propostas deverão ser digitadas/cadastradas no portal do cidadão, no seguinte endereço eletrônico: doutorpedrinho.atende.net.

5.2.2 - Deverá ser acessado, preferencialmente, pelo navegador Google Chrome, **desativando-se os “pop-ups”** na barra de ferramentas antes de iniciar o cadastro da proposta. (anotar login e senha).

5.2.3 - Para fazer o cadastro da proposta, o usuário/fornecedor deve acessar doutorpedrinho.atende.net > Serviços em Destaque > Enviar Proposta de Licitações.

5.2.4 - A falta de apresentação de proposta digital, nos moldes estabelecidos neste item, acarretará a desclassificação da licitante.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

5.3 - A proposta de preços deverá conter os seguintes elementos:

- a) Nome do proponente, endereço completo, telefone, e-mail, CNPJ e inscrição estadual;
- b) Nome completo do Sócio Administrador ou representante legal autorizado a cumprir com o Contrato/Ata de Registro de Preços, com CPF, RG e e-mail;
- c) Número do Banco, Agência e Conta Corrente para depósito dos pagamentos em nome da proponente (pessoa jurídica);
- d) Número do Pregão;
- e) Descrição completa do objeto da presente licitação, em conformidade com as características mínimas do Anexo I, e demais descrições específicas necessárias para detalhar o objeto;
- f) Preço unitário, em moeda corrente nacional, com no máximo quatro casas decimais após a vírgula, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. No preço proposto deverão estar incluídas, além do lucro, todas as despesas, tributos e custos, diretos ou indiretos, relacionadas ao objeto da presente licitação, inclusive frete, transporte, garantia, etc;
- g) Prazo de validade da proposta: observando-se o prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, o qual prevalecerá em caso de omissão ou erro.

5.4 - A apresentação da proposta implicará na plena aceitação por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e nos seus Anexos.

5.5 - Após a apresentação da proposta não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo(a) Pregoeiro(a).

5.6 - Ao Município, reserva-se o direito de desclassificar e, serão liminarmente excluídas as propostas que:

- a) Cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados neste Edital;
- b) Sejam inexecutáveis, seja por preços excessivos ou simbólicos, irrisórios ou de valor zero;
- c) Estiverem em desacordo às exigências do Edital;
- d) Conttenham preços ou qualquer oferta de vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;
- e) Imponham condições ou outras não permitidas em Lei.

5.7 - Uma vez abertas as propostas, estas serão tidas como imutáveis e acabadas, não sendo admitidas, sob qualquer alegação, providências posteriores tendentes a sanar falhas ou omissões que as ofertas apresentarem em relação às exigências e formalidades previstas neste Edital.

5.8 - Sugerimos que, para agilizar o andamento do Contrato/Ata de Registro de Preços e o pagamento do vencedor, o licitante apresente a proposta nos moldes do Anexo VI. (Com informações bancárias, dados do responsável para assinatura do contrato e algum e-mail para facilitar o contato entre o município e o licitante).

6 – DO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO:

6.1 - Os documentos para habilitação deverão ser apresentados em envelope fechado, até as 08:30 horas do dia **20/09/2022**, contendo em sua parte externa os seguintes dizeres:

Envelope nº 2 – HABILITAÇÃO

Departamento de Licitações - Prefeitura de Doutor Pedrinho/SC

Pregão Presencial nº 44/2022

Razão Social:

CNPJ:

Telefone:

E-mail:

6.2 - Toda a Documentação exigida para Habilitação deverá ser apresentada no Original, em fotocópia autenticada por cartório competente ou por agente público do município licitante, mediante a apresentação do



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

documento original, ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial. Os documentos apresentados pela Internet, deverão ser apresentados em via Original. *Os documentos sem validade expressa, considerar-se-á como sendo 180 (cento e oitenta) dias da data de sua emissão*, excetuando-se a regularidade fiscal e trabalhista que será de 60 (sessenta) dias. Os documentos que forem apresentados em original não serão devolvidos, e passarão a fazer parte integrante do Processo Licitatório.

6.3 - Observando-se que os documentos de credenciamento (item 7.1.4.1 e sub-itens deste Edital) e a declaração de habilitação (item 7.1.4.4 do Edital) deverão ser apresentados separadamente dos da habilitação.

6.4 - O envelope nº 02 deverá conter os seguintes documentos:

6.4.1 - Da habilitação jurídica:

I - Registro comercial, no caso de empresa individual, ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores ou inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis acompanhado de prova de diretoria em exercício;

II - Certificado da Condição do Microempreendedor Individual (CCMEI).

6.4.2 - Quanto à regularidade fiscal e trabalhista:

I - Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do Ministério da Fazenda, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

II - Alvará de Localização e Funcionamento, relativo ao domicílio ou sede do Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

IV - Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

V - 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, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

Obs.:

- As provas de regularidade que não constarem prazo de validade, serão consideradas válidas por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua emissão.

- **Acaso esteja implementado a emissão de certidão de regularidade conjunta da Fazenda Nacional, incluindo a regularidade com as contribuições previdenciárias, será considerado válido o mesmo documento para as duas exigências.**

6.4.3 - Da Qualificação técnica:

I - Certificado de registro junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, do domicílio ou sede do proponente comprovando o registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, bem como dos respectivos responsáveis técnicos;

II - Demonstração de capacitação **técnico-profissional** através de comprovação de a proponente possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissionais de nível superior registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU na função de Engenheiro Civil e/ou Arquiteto e/ou Geólogo e/ou Agrimensor/Topógrafo, conforme exigência



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

de profissionais estabelecidas no inciso IV deste item, de acordo com o Lote que a empresa tiver apresentado proposta.

- a) A comprovação do vínculo do profissional com a empresa licitante deverá ser feita:
 - a.1. Se empregado: Através da cópia do registro na Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS);
 - a.2. Se prestador de serviços: Através da cópia do Contrato de Prestação de Serviços;
 - a.3. Se sócio da empresa: Através da cópia do Contrato Social registrado na junta comercial.
- b) Não será permitida a participação de um mesmo profissional em mais de uma empresa participante da presente licitação.

III - Comprovação de capacidade Técnico-Operacional e profissional da licitante, efetuadas através da apresentação de Certidões de Acervo Técnico emitido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, acompanhada dos respectivos Atestados de Execução em nome do(s) profissional(is) responsável(is) da licitante (o mesmo indicado na alínea “a” do inciso “II” deste item) e em nome da proponente (empresa), expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente autenticado pelo respectivo órgão, através de anotação expressa que vincule o Atestado ao Acervo, admitida a soma de atestados, comprovando que a empresa e o respectivo profissional indicado tenham executado os serviços estabelecidos no inciso IV deste item, de acordo com o Lote que tiver apresentado proposta.

IV - Comprovação de que a empresa preenche os seguintes requisitos técnicos para habilitação em cada grupo de projetos ou serviços (Lotes) nas condições estabelecidas nos incisos II e III do item 6.4.3 do Edital:

LOTE 1	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil ou Engenheiro Agrimensor.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Levantamento Batimétrico.	
LOTE 2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA – ISOLADOS.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Levantamento Planialtimétrico;• Projeto de Passeios Públicos;• Projeto de Ciclovia.	
LOTE 3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL – PONTES.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Projeto de Obra de Arte Especial.	



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

LOTE 4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS DE ATÉ 300M².
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil;• 01 (um) Arquiteto.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Levantamento Planialtimétrico;• Projeto Arquitetônico;• Projeto Estrutural;• Projeto Hidrossanitário;• Projeto Elétrico;• Projeto de Sistema Preventivo de Incêndio e SPDA.	
LOTE 5	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS DE 300M² A 750M².
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil;• 01 (um) Arquiteto.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Levantamento Planialtimétrico;• Projeto Arquitetônico;• Projeto Estrutural;• Projeto Hidrossanitário;• Projeto Elétrico;• Projeto de Sistema Preventivo de Incêndio e SPDA.	
LOTE 6	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS ACIMA DE 750M².
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil;• 01 (um) Arquiteto.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Levantamento Planialtimétrico;• Projeto Arquitetônico;• Projeto Estrutural;• Projeto Hidrossanitário;• Projeto Elétrico;• Projeto de Sistema Preventivo de Incêndio e SPDA.	
LOTE 7	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO - PARQUES E PRAÇAS.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil;• 01 (um) Arquiteto.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

	<ul style="list-style-type: none">• Projeto de Drenagem;• Projeto de Pavimentação.
LOTE 8	SERVIÇOS DE ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Ensaio de Compactação;• Estudo Geotécnico.	
LOTE 9	SERVIÇOS DE ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Ensaio de Pavimentação Asfáltica.	
LOTE 10	SERVIÇOS DE ENSAIO DE SONDAAGEM SPT.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Ensaio de Sondagem.	
LOTE 11	SERVIÇOS DE GEOLOGIA.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Geólogo.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Estudo/Parecer Hidrogeológico.	
LOTE 12	SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ASFÁLTICO.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Controle de Qualidade – Estudo e/ou Ensaios de Pavimentação Asfáltica.	

6.4.4 - Da Qualificação Econômico-financeira:



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

I - As empresas deverão apresentar o Balanço Patrimonial na forma da Lei, do último Exercício Social Exigível, com os respectivos termos de abertura e encerramento, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, devidamente submetidos à autenticação no órgão competente do Registro do Comércio, juntamente com o selo CRC do respectivo contador. OBSERVAÇÃO: Caso a empresa opte pela apresentação do balanço em meio eletrônico, deverá anexar comprovação de legalidade do Balanço na forma apresentada.

II - Demonstração da saúde financeira da empresa, devendo ser apresentada e calculada atendendo aos índices da tabela abaixo, em papel timbrado da empresa com a respectiva assinatura do contador responsável:

ILG = Índice de liquidez Geral	$\frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}$	≥ 1
ISG = Índice de Solvência Geral	$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}$	≥ 1
ILC = Índice de Liquidez Corrente	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$	≥ 1

NOTA: A determinação dos índices acima se justificam pelo poder/dever da administração de analisar as condições econômicas-financeiras das empresas que desejam habilitar-se ao certame, visando assegurar que a empresa contratada possa cumprir suas obrigações de curto e longo prazo, cumprindo as obrigações previstas no Edital e contrato, tendo em vista se tratar de licitação de valor expressivo, sendo considerada inabilitada a empresa cujo "Índice de Liquidez Geral" e/ou "Índice de Solvência Geral" e/ou "Índice de Liquidez Corrente" for inferior a 1 (um).

- a) Na verificação dos índices constantes do quadro acima serão consideradas até 2 (duas) casas decimais após a vírgula, adotando-se as regras matemáticas de arredondamento das demais casas decimais desconsideradas.

III - Certidão negativa de pedidos de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da empresa, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias quando não constar expressamente no corpo da Certidão o seu prazo de validade.

OBS.: Em virtude da implantação do sistema EPROC no Poder Judiciário de Santa Catarina, para a emissão da certidão de Falência e Recuperação Judicial dos licitantes sediados no Estado de Santa Catarina, deverá ser apresentada tanto a do sistema EPROC quanto a do SAJ conjuntamente, caso contrário não terão validade.

6.4.5 - Dos Outros documentos:

I - Declaração de Atendimento às condições de participação (Anexo V deste Edital).

6.5 - Nos casos em que a licitante apresentar um dos documentos constantes dos subitens 6.4.1 ou 6.4.2 na fase de Credenciamento, a mesma fica dispensada de apresentá-lo novamente na fase de Habilitação.

7 – DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO:

Às 09:00 horas do dia **20/09/2022**, o(a) Pregoeiro(a) fará a abertura da sessão pública do pregão, procedendo aos seguintes atos, em seqüência:

7.1 - Do Credenciamento:

7.1.1 - Serão admitidos a participar desta Licitação os que estejam legalmente estabelecidos na forma da Lei, para os fins do objeto pleiteado.

7.1.2 - É vedada a qualquer pessoa física ou jurídica a representação, na presente Licitação, de mais de uma empresa.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

7.1.3 - Será admitida, em todas as etapas da Licitação, a presença de somente um representante de cada proponente.

7.1.4 - A proponente deverá apresentar, **inicialmente e em separado dos envelopes**, documento com a indicação do representante **credenciado**, com poderes para formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da empresa proponente.

7.1.4.1 - O credenciamento far-se-á por meio das seguintes formas:

I - Se tratando do responsável legal da empresa: cópia autenticada do contrato social ou instrumento equivalente que demonstre a competência legal do interessado para representar e assinar pela empresa, juntamente com cópia do documento de identidade (com foto), admitido em lei;

II - Se tratando de representante constituído: apresentar procuração com poderes para praticar todos os atos inerentes ao pregão, em especial, formular propostas e lances, firmar acordos, interpor ou desistir de recursos, devidamente assinada, juntamente com cópia do documento de identidade (com foto), admitido em lei.

Obs: O Contrato Social deve ser de objeto compatível com a licitação.

7.1.4.1.1 - Tratando-se de Instrumento Particular de Procuração ou Carta de Credenciamento (Anexo II), deverá estar com assinatura reconhecida em cartório, que conceda ao representante poderes legais, sendo que:

- a) Se for concedido por sócio-gerente ou diretor, esta condição deverá ser comprovada (com cópia autenticada do Contrato Social ou da Ata de escolha da Diretoria);
- b) Se for assinada por outra pessoa que não seja sócio-gerente ou diretor, deverá ter poderes para assinar o referido documento, sendo que a comprovação far-se-á por meio de documentos autenticados que demonstrem tal condição.

7.1.4.1.2 - Deverá ser apresentada fotocópia autenticada de documento de identificação com foto do representante juntamente com demais documentos do credenciamento.

7.1.4.1.3 - **No Instrumento de Procuração (Público ou Particular) deverá constar os poderes para formular lances, negociar preços e/ou praticar todos os atos inerentes ao certame, inclusive interpor e desistir de recursos em todas as fases licitatórias, sob pena de não aceitação.**

7.1.4.2 - Não será desclassificada a proposta em função do não credenciamento do proponente, porém, o mesmo ficará impedido de participar da etapa de lances ou manifestar intenção de recurso. A não comprovação de que o interessado ou seu representante legal possui poderes específicos para atuar no certame, impedirá a licitante de ofertar lances verbais, lavrando-se em ata o ocorrido.

7.1.4.2.1 - ***Os documentos necessários deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou cópia acompanhada do original para autenticação por agente público do Município, Pregoeiro ou membro da Equipe de Apoio. As licitantes que optarem por autenticar documentos com agente do Município, Pregoeiro ou membro da Equipe de Apoio deverão fazê-lo até o último dia útil anterior à data de entrega dos envelopes, durante o horário de expediente. Após esta data e horário não serão promovidas quaisquer autenticações, com exceção do documento de identificação com foto.***

7.1.4.3 - O prazo para credenciamento se encerra com o início da abertura dos envelopes proposta.

OBS: Os documentos de credenciamento deverão ser apresentados em mãos, até ou quando da abertura da sessão, não podendo estar em nenhum dos envelopes lacrados, pois os mesmos não poderão ser abertos, sob pena de não credenciar o representante.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

7.1.4.4 - A proponente **deverá** apresentar **inicialmente e em separado dos envelopes, Declaração para Habilitação**, dando ciência de que a empresa licitante cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no item 6 deste Edital (Anexo III). Em se tratando de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que não possui regularidade fiscal na data da sessão, a mesma deverá constar nesta Declaração que atende aos requisitos necessários à habilitação, com excessão da regularidade fiscal.

7.1.4.5 - As licitantes que se enquadram como **Microempreendedores Individuais - MEI, Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP**, nos termos da LC nº 123/2006, e do Decreto Federal n.º 8.538/2015 **deverão** comprovar essa condição mediante apresentação dos seguintes documentos:

- a) Declaração de que a Empresa Licitante cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempreendedor Individual – MEI, Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, conforme modelo constante no Anexo IV deste Edital;
- b) Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado sede da licitante, comprovando as condições de ME ou EPP. Essa certidão, não poderá ter prazo de emissão superior a 180 (cento e oitenta) dias.

7.1.4.5.1 - **O Microempreendedor Individual – MEI apresentará apenas a Declaração da alínea “a” do item 7.1.4.5.**

7.1.4.6 - Somente poderão se manifestar no transcorrer das reuniões, os representantes das proponentes, desde que devidamente credenciados.

7.1.5 - Não será admitida nesta Licitação a participação de empresas que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias, entre si, ou ainda, qualquer que seja sua forma de constituição, e estrangeiras que não funcionem no país.

7.1.6 - A não comprovação de que o interessado ou seu representante legal possui poderes específicos para atuar no certame, impedirá a licitante de ofertar lances verbais, lavrando-se em ata o ocorrido.

7.2 - Da Abertura e Julgamento:

7.2.1 - No dia, horário e local indicados no preâmbulo do Edital, o(a) Pregoeiro(a) e a equipe de apoio reunir-se-ão na Prefeitura, situada na Rua Brasília, nº 02, Centro, em Doutor Pedrinho/SC, na presença dos representantes de cada proponente participante, procedendo como adiante indicado.

7.2.2 - Deverão ser apresentadas, ainda, a Declaração para Habilitação e Declaração de que a proponente é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (se for o caso) enquadrada na forma da Lei Complementar nº 123/2006 e IN nº 103/2007 do Departamento de Registro do Comércio (DNRC), sob pena de ser desconsiderada tal condição.

7.2.3 - Abrir-se-ão os envelopes nº 01 "PROPOSTA DE PREÇOS" das empresas que entregaram os envelopes até o dia e horário indicados aprazados no Edital.

7.2.4 - Abertas as propostas, o(a) Pregoeiro(a) fará a análise quanto a compatibilidade do objeto ofertado em relação ao especificado no Edital e quanto ao preço inexecutável, baixando diligências caso sejam necessárias, e procederá à classificação das propostas para a etapa de lances.

7.2.5 - O(A) Pregoeiro(a) e a equipe de apoio rubricarão e submeterão a rubrica de todas as proponentes os documentos contidos no certame. O(A) Pregoeiro(a) procederá a verificação do conteúdo do envelope n.º 01, em conformidade com as exigências contidas neste Edital.

7.2.6 - O(A) Pregoeiro(a) classificará a(s) proponente(s) que apresentar(em) proposta de **Menor Preço por Lote** e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento) relativamente à(s) proposta(s) de preço de menor valor; ou classificará as 03 (três) propostas de preços de menor valor apresentadas pelas proponentes, quando não ocorrer pelo menos 03 ofertas no intervalo de 10% (dez por cento), excetuadas aquelas propostas que estão superiores ao valor máximo estipulado no Edital.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

7.2.7 - Às proponentes classificadas, conforme subitem 7.2.6, será dada oportunidade para disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, em valores distintos e decrescentes, a partir do autor da proposta classificada de maior preço.

7.2.7.1 - A oferta dos lances deverá ser efetuada no momento em que for conferida a palavra à licitante, na ordem decrescente de preços.

7.2.7.2 - Fica a encargo do(a) Pregoeiro(a) a fixação de parâmetros mínimos de valores sobre os lances verbais, podendo, inclusive, alterá-los no curso da sessão (estipulação de valores mínimos entre um lance e outro).

7.2.7.3 - O(A) Pregoeiro(a) poderá fixar tempo máximo para que as licitantes calculem e ofereçam novos lances.

7.2.7.4 - Dos lances ofertados não caberá retratação.

7.2.7.5 - A proponente que desistir de apresentar lance verbal quando convocado pelo(a) Pregoeiro(a), será excluída da etapa de lances verbais, mantendo-se o último preço apresentado pela mesma, para efeito de ordenação das propostas.

7.2.8 - Encerrada a etapa de lances, o(a) Pregoeiro(a) fará a classificação provisória pela ordem **crescente** dos preços apresentados.

7.2.9 - Procedida a classificação provisória e verificado que o melhor preço foi apresentado por **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte licitante**, o(a) Pregoeiro(a) abrirá o seu envelope de habilitação, e caso a habilitação fiscal não estiver regular, o mesmo intimará a licitante para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis justificadamente, por igual período, proceder a regularização da documentação mediante apresentação das respectivas certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

7.2.9.1 - **Conforme estabelece o art. 43, da Lei Complementar nº 123/2006, as Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte, por ocasião da participação em certames licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.**

7.2.10 - Regularizada a habilitação fiscal pela licitante **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, a mesma será declarada vencedora do certame.

7.2.11 - Caso não ocorra a regularização da habilitação fiscal da licitante **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, no prazo concedido, a mesma será declarada excluída do certame, aplicando-se-lhe a penalidade de que trata o **item 18.2** deste Edital, e retomando a licitação na forma do item 7.2.9 ou 7.2.12.

7.2.12 - Procedida a classificação provisória e verificado que o melhor preço/lance **não** foi apresentado por **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte licitante**, o(a) Pregoeiro(a) verificará o eventual empate legal das propostas, na forma do parágrafo 2º do art. 44 da LC nº 123/2006, para aplicação do disposto no art. 45 daquele Diploma Legal.

7.2.13 - Ocorrendo **empate fictício**, na forma da lei, o(a) Pregoeiro(a) procederá da seguinte forma:

I - A **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte** mais classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da classificação provisória, situação em que, após a verificação da regularidade fiscal (na forma dos itens anteriores), será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

II - Não ocorrendo a contratação da **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, na forma do inciso I deste item, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do parágrafo 2º do art. 44 da LC nº 123/2006, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

III - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas **Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte** que se encontrem nos intervalos estabelecidos no parágrafo 2º do art. 44 da LC nº 123/2006, será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

7.2.14 - O prazo para apresentação de nova proposta será de **até 05 (cinco) minutos** após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito de inovar em seu preço (art. 45, parágrafo 3º, da LC nº 123/2006).

7.2.15 - Na hipótese de não-contratação nos termos previstos no caput do artigo 45 da LC nº 123/2006, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.2.16 - Será assegurada, como critério inicial de desempate, preferência de contratação para as **Microempresas e Empresas de Pequeno Porte**.

7.2.17 - Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as propostas, o(a) Pregoeiro(a) examinará a aceitabilidade da proposta da primeira classificada por item, lote ou global (conforme o caso), quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito.

7.2.18 - Será desclassificada a proponente que:

- a) Deixar de atender a alguma exigência constante deste Edital;
- b) Apresentar oferta de vantagem não prevista no Edital ou vantagem baseada nas propostas dos demais proponentes;
- c) Apresentar preços manifestamente inexequíveis ou que ultrapassem o **valor máximo** unitário, estipulado no Edital (artigo 4º, inciso VII da Lei nº 10.520/2002).

7.2.19 - Para fins de aferição de inexequibilidade das propostas, o(a) Pregoeiro(a) determinará que a licitante deverá fazer prova de que possui condições de cumprir o objeto do Edital, através da planilha pormenorizada com a devida comprovação (documentos, notas fiscais, recibos, etc.) que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado, na forma do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. O(A) Pregoeiro(a) poderá solicitar amostra dos produtos das licitantes cujas propostas forem as melhores classificadas para confirmar a qualidade dos mesmos e a compatibilidade com as exigências do Edital, antes de declará-las vencedoras do certame, podendo desclassificá-las ou rejeitá-las se não atenderem as necessidades da administração.

7.2.20 - Sendo aceitável a proposta de menor preço por item, lote ou global (conforme o caso), será aberto o envelope contendo a Documentação de Habilitação da licitante vencedora, para confirmação das suas condições habilitatórias, com base nas exigências constantes neste Edital.

7.2.21 - Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarada a proponente vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto definido neste Edital e seus Anexos.

7.2.22 - Será julgada inabilitada a proponente que:

- a) Deixar de atender alguma exigência constante do presente Edital;
- b) Apresentar declaração ou documentação que contenha qualquer vício de ordem formal.

7.2.23 - Em face dos artigos 42 e 43 da Lei Complementar nº 123/2006, o(a) Pregoeiro(a) adotará o seguinte procedimento quando a vencedora for **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**:

- a) Serão analisados os documentos **não** integrantes da regularidade fiscal, decidindo-se sobre o atendimento das exigências constantes do Edital, de forma que serão inabilitados os licitantes que apresentarem irregularidades em relação a estas exigências;
- b) Serão analisados os documentos relativos à regularidade fiscal, declarando-se:
 - b.1. O atendimento das exigências constantes do Edital com a respectiva habilitação; ou
 - b.2. O desatendimento das exigências constantes do Edital com a suspensão do julgamento da habilitação fiscal em relação aquela **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte** licitante, para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis justificadamente, por igual período, proceder a regularização da documentação mediante apresentação das respectivas certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

7.2.23.1 - Ocorrendo a situação estabelecida no item b.2. acima, o licitante **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte** poderá se manifestar, na própria reunião, sob pena de decadência, sobre a desistência de sua proposta acaso não vislumbre a possibilidade de regularização da habilitação fiscal na forma da lei, isentando-se de eventual penalização em caso de ser declarada vencedora do certame.

7.2.24 - Encerrado o julgamento das propostas e da habilitação, o(a) Pregoeiro(a) declarará a vencedora, proporcionando à seguir, a oportunidade às licitantes para que se manifestem acerca da intenção de interpor recurso, esclarecendo que a falta desta manifestação, imediata e motivada, importará na decadência do direito de recurso por parte das licitantes, registrando na Ata da Sessão, a síntese dos motivos para a futura impetração de recurso, bem como o registro de que todas as demais licitantes ficaram intimadas para, querendo, se manifestar sobre as razões do recurso no prazo de 03 (três) dias consecutivos, após o término do prazo do recorrente para juntada de memoriais - razões de recursos do recorrente - 03 (três) dias consecutivos, proporcionando-se a todos, vista imediata do processo no Departamento de Licitações.

7.2.25 - A ausência da proponente ou sua saída antes do término da Sessão Pública caracterizar-se-á renúncia ao direito de recorrer.

7.2.26 - Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, deverá obrigatoriamente ser assinada pelo(a) Pregoeiro(a), equipe de apoio e a(s) licitante(s) presente(s).

7.2.27 - Caso haja necessidade de adiamento da Sessão Pública, será marcada nova data para a continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, as licitantes presentes.

7.2.28 - Não considerar-se-á qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital e seus Anexos.

7.2.29 - A presente licitação para os efeitos de julgamento será do tipo "**MENOR PREÇO**" considerando-se o **Menor Preço por Lote** para fins da escolha da proposta mais vantajosa para a municipalidade.

8 – DOS RECURSOS:

8.1 - Ao final da sessão, a proponente que desejar recorrer contra decisões do(a) Pregoeiro(a) poderá fazê-lo, manifestando sua intenção com registro da síntese dos motivos, obrigando-se a juntar memoriais no prazo de 03 (três) dias. Os interessados ficam, desde logo, intimados a apresentarem contrarrazões e/ou impugnação ao(s) recurso(s) em igual número de dias, que começarão a correr automaticamente do término do prazo do recorrente. As razões e as contrarrazões/impugnações de recurso deverão ser enviados aos cuidados do(a) Pregoeiro(a).

8.2 - A falta de manifestação imediata e motivada na sessão do Pregão Presencial, bem como a não entrega das razões de recurso importará na preclusão do direito de recurso.

8.3 - Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pela proponente.

8.4 - Não serão reconhecidas as impugnações e recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente.

8.5 - Os recursos e contrarrazões de recurso deverão ser dirigidos ao(a) Pregoeiro(a) e protocolados em documento original diretamente no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Doutor Pedrinho, com sede administrativa na Rua Brasília, nº 02, Centro, Doutor Pedrinho/SC, em dias úteis, no horário de expediente, observados os prazos dispostos no item 8.1.

8.5.1 - Também serão reconhecidos os recursos e contrarrazões de recurso enviados para o e-mail licitacoes@doutorpedrinho.sc.gov.br desde que remetidos tempestivamente, devendo ser mencionado no assunto do e-mail o número do Processo Licitatório.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

8.6 - Recebido o recurso, o(a) Pregoeiro(a) deverá examinar e submetê-lo à Autoridade competente que decidirá sobre a pertinência.

8.7 - É vedada à licitante a utilização de recurso como expediente protelatório ou que vise a tumultuar o procedimento da Licitação. Identificado tal comportamento poderá o(a) Pregoeiro(a), ou se for o caso, a Autoridade Superior, arquivar sumariamente os expedientes.

9 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

9.1 - Em não sendo interposto recurso, caberá ao(a) Pregoeiro(a) adjudicar o objeto à(s) licitante(s) vencedora(s) e encaminhar o processo à Autoridade competente para a sua homologação.

9.2 - Caso haja recurso, a adjudicação do objeto à(s) licitante(s) vencedora(s) e a homologação do processo efetuada pela Autoridade competente, somente após apreciação pelo(a) pregoeiro(a) sobre o mesmo.

10 – DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

10.1 - Adjudicada a licitação, será formalizada a Ata de Registro de Preços de cada item, com o fornecedor primeiro classificado e, se for o caso, com os demais classificados que aceitarem fornecer pelo preço do primeiro, obedecida a ordem de classificação ou a critério da Administração, registrar o preço cotado pelas demais licitantes.

10.2 - A licitante vencedora deverá formalizar a Ata de Registro de Preços, no prazo de até **02 (dois) dias úteis** após convocação, que será feita por e-mail e/ou publicação oficial no Diário Oficial dos Municípios (www.diariomunicipal.sc.gov.br), sob pena do Pregoeiro declarar a empresa desclassificada, aplicando as penalidades cabíveis e examinar as ofertas subsequentes e a qualificação das licitantes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, declarando-se vencedora a licitante que atender os requisitos do Edital.

10.2.1 - O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado por igual período, desde que devidamente justificado pela proponente e aceito pela Administração.

10.3 - Nas hipóteses de recusa do primeiro classificado em firmar a Ata de Registro de Preços, a autoridade competente poderá convocar as demais licitantes para assinar a Ata, observada a ordem de classificação e os procedimentos de habilitação referidos no presente Edital, atendendo ao disposto no art. 4º, inciso XXIII, da Lei nº 10.520/2002, sem prejuízo da aplicação das cominações contratuais/legais, bem como as estabelecidas na Ata de Registro de Preços.

10.4 - O não comparecimento ou recusa injustificada da licitante primeira classificada para subscrição da Ata de Registro de Preços, no prazo e moldes estabelecidos neste Edital, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades previstas no item 18 deste Edital.

10.5 - No caso da impossibilidade de fornecimento pelo primeiro classificado, após a assinatura da Ata a municipalidade poderá chamar o segundo classificado pelo preço do primeiro, para o fornecimento do item, e assim sucessivamente.

11 – DAS CONDIÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DA CONTRATAÇÃO:

11.1 - A Ata de Registro de Preços não obriga o Município a firmar contratações nas quantidades estimadas, podendo ocorrer licitações específicas para aquisição do objeto, obedecida a legislação pertinente, sendo assegurada ao detentor do registro a preferência de fornecimento, em igualdade de condições.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

11.2 - Constam da Minuta da Ata de Registro de Preços as condições e a forma de pagamento, as sanções para o caso de inadimplemento e as demais obrigações das partes, integrando este Edital.

11.3 - O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura.

11.4 - O Setor de Licitações será responsável pelos atos de controle e administração das Atas de Registro de Preços decorrentes desta licitação e indicará, sempre que solicitado pelos órgãos usuários, o fornecedor registrado, respeitada a ordem de registro e os quantitativos a serem adquiridos.

11.5 - A contratação com os fornecedores registrados, após a indicação pelo órgão gerenciador do registro de preços, é de inteira responsabilidade e iniciativa da Secretaria requisitante usuária do registro, cabendo a mesma todos os atos de administração junto aos fornecedores, que será formalizada por Instrumento Contratual, Ordem de Serviço/Compra ou Nota de Empenho, observando-se o disposto no art. 62 da Lei nº 8.666/93.

11.6 - É de competência dos órgãos usuários, através do responsável pela secretaria requisitante, o envio aos fornecedores através do e-mail que foi informado na proposta, da respectiva Ordem de Serviço/Compra/Nota de Empenho, além da menção da Ata de Registro de Preços a que se refere, sendo considerado válido a partir do efetivo envio da correspondência.

11.7 - O fornecedor devidamente convocado, que não retirar a Ordem de Serviço/Compra/Nota de Empenho no prazo estipulado ou não cumprir as obrigações estabelecidas na Ata de Registro de Preços, estará sujeito às sanções previstas neste Edital, na Ata de Registro de Preços, demais Anexos e na Lei nº 8.666/93.

11.7.1 - Quando comprovada uma dessas hipóteses o órgão usuário deverá comunicar a ocorrência ao Setor de Licitações e solicitar indicação do próximo fornecedor a ser destinada a Ordem de Serviço/Compra/Nota de Empenho, sem prejuízo da abertura de processo administrativo para aplicação de penalidades.

12 – DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS:

12.1 - Durante a vigência da Ata os preços registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto nas hipóteses devidamente comprovadas de situação prevista na alínea “d” do inciso II do Art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/1993 e alterações ou de redução dos preços praticados no mercado.

12.1.1 - Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do Art. 65 da Lei n.º 8.666/1993 e alterações, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

12.2 - Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro, e definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, os fornecedores registrados serão convocados pelo Setor de Licitações para alteração, por aditamento, do preço da Ata. Caso seja frustrada a negociação para redução do preço, os fornecedores serão liberados do compromisso assumido.

12.2.1 - No caso de desequilíbrio econômico-financeiro (preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado, e mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro - equação econômico-financeira), sendo frustrada a negociação entre as partes, o fornecedor poderá ser liberado do compromisso assumido.

12.2.2 - Havendo negociação entre as partes, o aumento para recomposição dos preços unitários em razão de desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato somente poderá ser dado se a sua ocorrência era imprevisível no momento da licitação, e se houver a efetiva comprovação do aumento pelo Fornecedor (requerimento, planilha de custos e documentação de suporte).



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

13 – DOS PRAZOS E DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

13.1 - O prazo de execução e vigência do Registro de Preços será de 12 (doze) meses contados a partir da data da assinatura da Ata de Registro de Preços.

13.2 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, SONDAAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS:

13.2.1 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM AGRIMENSURA:

13.2.1.1 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE LOGRADOUROS E RODOVIAS DESTINADOS A PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO:

13.2.1.1.1 - Deverão ser levantados em caráter planialtimétrico, todos os elementos relevantes ao projeto de infraestrutura, tais como:

I - Locação de no mínimo dois pontos de Referência de Nível (RN), com precisão altimétrica de 0,01m, identificados no local com marco de concreto, georreferenciados no (SIRGAS 2000 Fuso 22 Meridiano Central – 51º), como também todo o levantamento topográfico. Deverá ser apresentado sumário do processamento do Georreferenciamento (IBGE ou outro);

II - Indicação do norte de quadricula;

III - O levantamento deve contemplar toda seção transversal do projeto, deverá ser levantado todos os elementos excedendo em 10m os offsets de corte e aterro;

IV - Locação do bordo de pista, bordo de acostamento e/ou meio-fio, bolsões de parada de ônibus, abrigo de passageiros;

V - Locação de obstáculos, (orelhão, árvores, lixeiras e outros);

VI - Locação dos Postes com a coleta de 2 (dois) pontos do poste em relação a seção transversal da rua;

VII - Locação das Edificações;

VIII - Locação das Testadas (cercas e muros);

IX - Locação dos Portões de garagem e acessos;

X - Locação dos dispositivos de drenagem existentes, Bocas de Lobo, Caixas de Inspeção e bueiros entre outros;

XI - Locação dos Cursos D'Água, para deságue;

XII - Para Ruas que ficarão próximas a faixas de domínio de rodovias estaduais ou federais, é necessário que seja levantado o eixo e bordo da rodovia, assim como dois pontos identificando Km da rodovia e largura da faixa de domínio de acordo com o nome do que representa o desenho. Ex: bordo de acostamento, com layer no nome de bordo de acostamento;

XIII - O levantamento deverá conter curvas de nível com intervalo máximo de 1m apresentadas em pdf e dwg;

XIV - todos os pontos levantados deverão estar referenciados e em 3D (três dimensões) (X,Y,Z).

13.2.1.2 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E BATIMÉTRICO DESTINADOS A PROJETOS DE OBRAS DE ARTE:

13.2.1.2.1 - Deverão ser levantados em caráter planialtimétrico, todos os elementos relevantes ao projeto da obra em questão, tais como:

I - Locação de no mínimo dois pontos de Referência de Nível (RN), com precisão altimétrica de 0,01m, identificados no local com marco de concreto, georeferenciados no (SIRGAS 2000 Fuso 22 Meridiano Central – 51º), como também todo o levantamento topográfico. Nota: Encaminhar sumário do processamento do Georreferenciamento (IBGE ou outro);

II - Indicação do norte de quadricula;

III - O levantamento deve contemplar toda a área de implantação da obra de arte, deverão ser levantados todos os elementos excedendo o local de implantação da obra de acordo com as interferências físicas



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

existentes no local;

IV - Locação do bordo de pista, borda de acostamento e/ou meio-fio da rua que contempla a obra de arte;

V - Locação da obra de arte existente com identificação geométrica em planta baixa. Se for ponte localizar o tabuleiro e cabeceiras e alas existentes;

VI - Locação de obstáculos próximos a obra, (muros, cercas, postes, edificações);

VII - Locação dos bordos do curso d'água e ou rio com no mínimo 50m a jusante e 50m a montante da área de implantação da obra de arte;

VIII - Locação do nível do leito e da lamina d'água no momento do levantamento e locação do nível de máxima cheia de acordo com identificação de terceiros quando possível, com seções de cadastro a cada 20m;

IX - Os pontos deverão estar ligados formando o desenho com os respectivos layers identificados de acordo com o nome do que representa o desenho. Ex: ribeirão, com layer no nome de ribeirão;

X - O levantamento deverá conter curvas de nível com intervalo máximo de 0,5m apresentadas em pdf e dwg .

XI - todos os pontos deverão estar referenciados e em 3D (três dimensões) (X,Y,Z).

13.2.1.3 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DESTINADO A PROCESSOS DE REGULARIZAÇÃO E DESAPROPRIAÇÃO DE ÁREAS:

13.2.1.3.1 - Deverão ser levantados em caráter planialtimétrico, todos os elementos relevantes ao projeto da obra em questão, tais como:

I - Locação de no mínimo dois pontos de Referência de Nível (RN), com precisão altimétrica de 0,01m, identificados no local com marco de concreto, georeferenciados no (SIRGAS 2000 Fuso 22 Meridiano Central – 51º), como também todo o levantamento topográfico. Nota: Encaminhar sumário do processamento do Georreferenciamento (IBGE ou outro);

II - Indicação do norte de quadricula;

III - O levantamento deve contemplar todo o perímetro do imóvel;

IV - Locação de obstáculos (orelhão, árvores, lixeiras e outros);

V - Locação das edificações;

VI - Locação das Testadas (cercas e muros);

VII - Locação dos Portões de garagem e acessos;

VIII - Locação dos dispositivos de drenagem existentes, bocas de lobo, caixas de inspeção e bueiros entre outros;

IX - Locação dos Cursos D'Água;

X - Memorial descritivo;

XI - Documentação dos imóveis confrontantes (certidões/matrículas);

XII - O levantamento deverá conter curvas de nível com intervalo máximo de 1m apresentadas em pdf e dwg;

XIII - Todos os pontos deverão estar referenciados e em 3D (três dimensões) (X,Y,Z).

13.2.2 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL:

13.2.2.1 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS MUNICIPAIS:

- A elaboração do projeto terá três fases distintas:

I - Estudos Iniciais;

II - Fase de Projeto Conceitual;

III - Fase de Projeto de Engenharia:

a) Parte 1: Anteprojeto;

b) Parte 2: Projeto Executivo.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

I - Estudos Iniciais:

- a) **Estudo de Tráfego:** deve proporcionar a obtenção dos volumes e a classificação dos tráfegos, atuais e futuros, com a máxima precisão possível, concluindo todas as pesquisas de campo necessárias, definindo os dados básicos para o dimensionamento do pavimento e das interseções;
- b) **Estudo Geológico:** coletar os dados que permitam a identificação de problemas que possam influenciar de maneira significativa nos traçados e nos custos da futura obra;
- c) **Geométrico:** coletar os dados geométricos de vias e rodovias existentes na região em estudo, bem como prever as ligações futuras de maneira a dar subsídios para o estudo de tráfego e promover a análise da rede e, através destes, viabilizar os dados e traçados preliminares da geometria;
- d) **Pavimentação:** coletar os dados dos pavimentos existentes nas vias que serão ampliadas na região em estudo, e, também, fazer uma estimativa do pavimento a ser implantado, fornecendo elementos para a estimativa de custos;
- e) **Análise Econômica:** verificar a viabilidade econômica do Anel e determinar o limite máximo de investimento para as intervenções propostas.

II - Fase de Projeto Conceitual:

- a) Promover os estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental;
 - b) Indicar a continuidade ou não do projeto em questão;
 - c) Apontar os elementos que irão compor os gabaritos das vias;
 - d) Propor as alternativas de traçado possíveis considerando a impressão do projetista geométrico quanto aos aspectos de economia, segurança e conforto do usuário, alertando sobre as dificuldades topográficas, ambientais, geológicas e de benfeitorias existentes.
- Nesta fase são determinadas basicamente:
 - a) Definir dentre as alternativas propostas, aquela que se constituirá no melhor corredor para elaboração dos projetos;
 - b) A classificação da rodovia a elaborar, definindo preliminarmente as suas características, gabarito e outras condicionantes básicas, em conjunto com o Município;
 - c) A orientação do desenvolvimento dos serviços da fase seguinte do projeto;
 - d) As áreas de restrição sob o ponto de vista ambiental;
 - e) Os potenciais problemas a encontrar em cada trecho no desenvolvimento dos trabalhos futuros.
 - O escopo básico dos serviços a serem executados nesta fase são:
 - a) **Estudo Topográfico:** elaborar modelos topográficos digitais do terreno, necessários ao estudo;
 - a.1. Os estudos topográficos para esta fase/etapa poderão ser elaborados por qualquer processo que permita atingir um nível de precisão adequado, podendo ser utilizado o aerolevanteamento existente desde que com atualização cadastral no nível das necessidades dos estudos a elaborar.
 - b) **Estudo Geológico:** realizar o mapeamento geológico das áreas críticas para construção dos corredores propostos, coletar e compilar os dados geotécnicos existentes das formações atingidas, fornecendo subsídios para a elaboração dos projetos;
 - c) **Estudo Hidrológicos:** coletar e processar dados de maneira a determinar as principais bacias que interferem com a área de estudo, como subsídio na elaboração das alternativas de traçados dos corredores;
 - d) **Estudo e Projeto de Meio Ambiente:** como subsídio aos traçados dos corredores, levantar as interferências relevantes na área de projeto; avaliar os impactos ambientais decorrentes, propor e quantificar as medidas mitigadoras necessárias;
 - e) **Projeto Geométrico:** propor os traçados considerando as informações topográficas, geológicas e do meio ambiente, compatibilizando os aspectos de economia, segurança e conforto do usuário, alertando sobre as dificuldades topográficas, geológicas e ambientais;
 - f) **Projeto de Terraplanagem:** avaliar dentre as alternativas de traçado os movimentos de terra com avaliação preliminar das suas devidas características, conferindo subsídios ao projeto geométrico desta etapa;
 - g) **Projeto de Pavimentação:** estimar a estrutura do pavimento a ser implantado em cada corredor, a



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

partir dos dados coletados dos pavimentos existentes e projetados na região em estudo;

- h) **Plano de Execução / Quantitativos:** quantificar os serviços integrantes desta fase e elaborar o orçamento preliminar para implantação das obras.

- Apresentação do Projeto Conceitual:

- a) O Projeto Conceitual será apresentado à fiscalização, na forma de um conjunto de plantas geométricas e relatório justificativo sucinto e objetivo, em reuniões freqüentes, para que, ao final, se tenha um consenso comum entre as áreas de projeto da consultora e a fiscalização do Município;
- b) A Consultora entregará ao Município uma cópia das plantas e relatórios resultantes do consenso acima referido rubricados por seu responsável técnico.

III - Fase de Projeto de Engenharia:

- **Parte 1: Anteprojeto**

- a) Os objetivos do Anteprojeto são:
 - a.1. Definir a concepção funcional e geométrica do projeto;
 - a.2. Elaborar o anteprojeto das obras a executar;
 - a.3. Obter os elementos para a solicitação da LAP - Licença Ambiental Prévia da Rodovia.
- b) Nesta etapa são determinados basicamente:
 - b.1. O eixo definitivo e seções do projeto dos corredores mais viável por ligação;
 - b.2. A concepção geométrica das interseções;
 - b.3. As seções tipo de terraplenagem;
 - b.4. A capacidade da seção prevista;
 - b.5. A concepção básica das obras geotécnicas necessárias;
 - b.6. A concepção básica das medidas de proteção ambiental necessárias.
- c) Resumidamente, os serviços a serem executados nesta fase são:
 - c.1. **Estudo Topográfico:** elaborar a planta planoaltimétrica do terreno natural e cadastral da faixa de domínio (pontos de interesse do projeto, tais como: benfeitorias existentes, cercas/muros, redes elétricas, redes de drenagem pluvial, dentre outros) através de modelo digital com precisão compatível com a escala 1:1.000, por meio de topografia convencional (elaborado a partir de estação total ou similar com precisão compatível em sistema de referência SIRGAS 2000), que permita a definição da geometria da rodovia e forneça os elementos topográficos necessários à elaboração dos estudos e anteprojetos que compõem esta fase. Nos locais onde a precisão acima prescrita não for suficiente para a definição final do traçado, em função de obras de arte especiais ou de contenção eventualmente necessárias, deverá ser executado o adensamento de pontos do modelo digital do terreno até o nível necessário;
 - Os estudos topográficos para a fase de anteprojeto poderão se restringir às áreas necessárias ao lançamento das linhas devendo possibilitar que o eixo de projeto e as linhas de off-set's fiquem afastados do limite da área levantadas, no mínimo 25 (vinte e cinco) e 10 (dez) metros, respectivamente;
 - Para o controle dos estudos topográficos deverá ser implantada uma rede de marcos planialtimétricos, com coordenadas e cotas verdadeiras no segmento. As determinações poderão ser feitas a partir de marcos do IBGE ou marcos de referência do Município.
 - c.2. **Estudo Geológico:** fornecer subsídios ao Estudo e Projeto Geotécnico para a avaliação da qualificação dos materiais a escavar/substituir e fornecer subsídios para os demais estudos e projetos desta etapa;
 - c.3. **Estudo Hidrológico:** determinar as vazões de todas as bacias que interferem no projeto;
 - c.4. **Estudo Geotécnico:** elaborar, com auxílio do Estudo Geológico e através de sondagens e ensaios, a qualificação expedita dos materiais a serem movimentados e substituídos;
 - c.5. **Estudo e Projeto de Meio Ambiente:** acompanhamento do desenvolvimento do Projeto Geométrico fornecendo os subsídios necessários à escolha da linha definitiva do projeto, avaliar os impactos ambientais decorrentes, propor e quantificar as medidas mitigadoras necessárias (se aplicável);
 - c.6. **Projeto Geométrico e de Interseções:** elaborar a concepção final do traçado e interseções, em planta e perfil, definindo as seções tipo e verificando sua compatibilidade com o tráfego,



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

considerando as condições geológicas, ambientais, a terraplenagem e as obras de arte especiais e de contenção a serem construídas;

- c.7. **Projeto de Drenagem e OAC:** concepção da solução, possibilitando a escolha da melhor alternativa, através da análise dos elementos básicos condicionantes, integrando as tubulações e córregos existentes no entorno e cruzando a área projetada para as vias;
 - c.8. **Projeto de Terraplenagem:** acompanhamento do desenvolvimento do Projeto Geométrico fornecendo os subsídios necessários para o traçado definitivo, avaliar quantitativamente e qualitativamente os movimentos de terra, com as estimativas de distâncias de transporte, definindo as seções tipo de terraplanagem;
 - c.9. **Projeto de Pavimentação:** determinar preliminarmente a estrutura do pavimento a ser implantado em cada corredor, a partir dos estudos de tráfego realizados;
 - c.10. **Projeto de Obras Complementares:** mapeamento das necessidades e pontos críticos de interferência, planejando e detalhando as soluções;
 - c.11. **Projeto de Obras de Arte Especiais (OAE):** escolha da solução que melhor atenda aos critérios técnicos, econômicos e aos requisitos operacionais da via, realizando o pré-dimensionamento, definindo as principais seções e elementos de relevância da estrutura;
 - c.12. **Plano de Execução / Quantidades:** quantificar os serviços integrantes desta fase.
- d) Apresentação do Anteprojeto:
- d.1. O Anteprojeto será apresentado à fiscalização, na forma de um conjunto de plantas e relatório justificativo sucinto e objetivo, em reuniões frequentes, para que, ao final, se alcance um consenso comum entre as áreas de projeto da consultora e a fiscalização do Município;
 - d.2. A Consultora entregará ao Município duas vias impressas das plantas e relatórios resultantes do consenso acima referido rubricados/assinados por seu responsável técnico, bem como vias em formato PDF e dwg.
- e) Componente Ambiental:
- e.1. Concluída e aprovada esta fase, deverão ser elaborados os documentos pertinentes e providenciado o licenciamento nos órgãos ambientais competentes, correspondendo, no caso, à etapa da LAP – Licença Ambiental Prévia dos Corredores (Rodovia).

• **Parte 2: Projeto Executivo**

- a) Os objetivos do Projeto Executivo são:
 - a.1. Obter os elementos técnicos para a execução da obra;
 - a.2. Preparar os documentos necessários para a licitação da obra.
- b) Nesta etapa são determinados e obtidos basicamente:
 - b.1. Os detalhes e projetos executivos da obra;
 - b.2. Os documentos necessários para aprovar o projeto em órgãos competentes para captação de recursos (governo federal/estadual, instituições financeiras e outros) e para licitar a obra.
- c) Resumidamente, os serviços a serem executados, nesta fase são:
 - c.1. **Estudo Topográfico:** permitir a correspondente definição da geometria das seções transversais da via, dos perfis longitudinais das obras e fornecendo os elementos topográficos compatíveis com a elaboração dos estudos e projetos que compõe esta fase;
 - c.2. **Estudo Geológico:** fornecer, através de um reconhecimento detalhado da linha de projeto aprovada na etapa de anteprojeto, subsídios ao Estudo e Projeto Geotécnico para a perfeita qualificação dos materiais a escavar/substituir e para a determinação das características dos materiais do subleito e jazidas. Fornecer ainda os elementos de geologia necessários para os demais estudos e projetos desta etapa;
 - c.3. **Estudo Geotécnico:** elaborar, com auxílio do Estudo Geológico e através de sondagens e ensaios, a perfeita caracterização e qualificação dos materiais a serem movimentados e substituídos, definindo os que serão utilizados no projeto de terraplenagem e na estrutura do pavimento (se aplicável);
 - c.4. **Estudo e Projeto de Meio Ambiente:** elaborar a concepção e a quantificação das medidas mitigadoras dos impactos ambientais necessárias, bem como a elaboração do projeto básico de integração da rodovia com o meio ambiente, incluindo a recuperação do passivo ambiental e o replantio da faixa de domínio da via (se aplicável), incluindo as especificações particulares para a



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

fase da obra;

- c.5. **Projeto Geométrico e de Interseções:** elaborar o detalhamento dos elementos de projeto (vias e interseções), e confeccionar os documentos finais para a obra (plantas, greides, perfis, seções transversais, notas de serviço, etc.); incluindo:
 - c.6. **Projeto de Sinalização Viária:** elaborar os projetos e detalhar as sinalizações horizontal e vertical necessárias para garantir a segurança e fluidez do trânsito, conforme estabelecido no Código de Trânsito Brasileiro (CTB), Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997 e resoluções do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN);
 - c.7. **Projeto de Terraplenagem:** planificar e detalhar o movimento de materiais de terraplenagem, quantificando-os e determinando as distâncias de transporte, áreas de bota foras e de jazidas, elaborar os respectivos documentos de terraplanagem (plantas, greides, perfis, seções transversais, notas de serviço, etc.);
 - c.8. **Projeto Geotécnico:** efetuar o dimensionamento e detalhamento do projeto das obras e serviços necessários para a estabilização de áreas com problemas geotécnicos;
 - c.9. **Projeto de Drenagem e OAC:** dimensionar, detalhar e quantificar as obras de arte correntes, drenagens superficial, sub-superficial, profunda e urbana, elaborar os perfis das respectivas obras e especificar os demais dispositivos de drenagem a implantar;
 - c.10. **Projeto de Pavimentação:** analisar técnica e economicamente as possíveis estruturas e processos executivos de pavimento para as vias, e dimensionar e detalhar a estrutura do pavimento a ser implantado;
 - c.11. **Projeto de Obras Complementares:** elaborar os projetos, detalhar e quantificar os serviços desta área (cercas, defensas, barreiras de concreto, abrigos de parada de ônibus, arborização, enliviamento, relocação de redes de serviços públicos e outros que interferem na obra, etc.);
 - c.12. **Travessias Urbanas:** compreendem a elaboração e detalhamento dos projetos de passeios, ciclovia e ciclofaixas, ilhas de proteção, travessias e outros, assegurando um tratamento ao projeto que promova a mobilidade do tráfego de passagem e a acessibilidade da comunidade;
 - c.1. **Plano de Execução e Orçamento:** elaborar o planejamento físico e financeiro, o orçamento com quantificação e detalhamento das composições dos custos unitários dos serviços.
- d) Apresentação do Projeto Executivo:
- d.1. Projetos gráficos, com os respectivos detalhamentos, fornecidos em duas (2) vias impressas assinadas pelo responsável técnico, bem como vias digitais em formato PDF e dwg;
 - d.2. Relatório de Projeto, Memória Justificativa e de Cálculo (Dimensionamento e Quantitativos);
 - d.3. Memorial Descritivo;
 - d.4. Orçamento Discriminativo e Cronograma Físico-Financeiro;
 - d.5. Relação do pessoal técnico e do equipamento mínimo previsto para a execução dos serviços em cada etapa da obra, podendo estar contido no cronograma físico financeiro;
 - d.6. ART's devidamente quitadas dos responsáveis pelas diversas atividades desenvolvidas na elaboração do Projeto Executivo de Engenharia.

13.2.2.2 - PROJETOS COMPLEMENTARES ADICIONAIS:

13.2.2.2.1 - PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA:

I - Projeto deverá ser feito conforme demanda do setor de trânsito do município que pretende executar a Ciclovia/Ciclofaixa;

II - É de fundamental importância a concordância do projeto com o sistema viário existente, de modo a garantir a segurança dos ciclistas e eficiência da ciclovia/ciclofaixa;

III - A largura mínima será definida em conjunto com o responsável técnico do município;

IV - Os materiais que serão utilizados na separação física da ciclovia dos seus entornos, bem como os materiais de revestimento da ciclovia/ciclofaixa, deverão ser discutidos em conjunto com o responsável técnico do município;

V - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

13.2.2.2.2 - PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL:

I - O referido projeto deverá ser feito conforme as orientações da NBR 12.218/2017;

II - Deverão ser observados os aspectos referentes a população estimada do trecho do referido projeto, dessa forma, a obtenção dos volumes necessários para o abastecimento, de semelhante forma, mediante informações da topografia, será feito o cálculo da pressão mínimas e máximas para o perfeito atendimento das edificações, e também para o dimensionamento das tubulações, que serão preferencialmente instaladas nos passeios públicos (calçadas);

III - Caso se observe que as pressões mínimas não possam ser atingidas pela ação da força da gravidade, se faz necessário o projeto e dimensionamento de sistemas de pressurização mecânica;

IV - Deverão ser observadas, todas as normas das concessionárias, e se necessário, a aprovação do referido projeto nas mesmas;

V - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

13.2.2.2.3 - REDE DE ESGOTO SANITÁRIO/DRENAGEM:

I - Os referidos projetos deverão ser feitos conforme as orientações das seguintes normas técnicas:

a) NBR 9649, NBR 12266, NBR 8890, NBR 15645;

b) Leis e Normas das Concessionárias de Águas e Esgotos vigentes para o município.

II - Sempre que possível, as linhas de tubulações deverão ser instaladas no passeio dos logradouros, conforme dimensionamento específico;

III - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

13.2.2.2.4 - CALÇADAS/PASSEIOS:

I - O projeto das calçadas deverá ser executado conforme as normas e leis de Acessibilidade vigentes (dentre as quais destacam-se NBR 9050 e NBR 16567);

II - As larguras mínimas necessárias são definidas no código de obras específico do município, bem como os detalhes de rebaixos, meio fios. Casos omissos deverão ser discutidos em conjunto com o responsável técnico do município;

III - Os materiais a serem utilizados nas calçadas, serão definidos pelo corpo técnico da prefeitura solicitante;

IV - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

13.2.2.2.5 - REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

I - O projeto da Rede de Iluminação pública deverá ser feito conforme as recomendações da NBR 5101;

II - Em casos específicos, poderá ser solicitado, algum detalhe específico, como a utilização de placas solares, lâmpadas especiais, modelos de postes diferenciados, quantidade de Lux desejada, etc.;

III - Esse projeto deverá ser aprovado pela Celesc;

IV - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

13.2.2.3 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL EM VIAS MUNICIPAIS:

I - O licitante deverá obedecer às Normas da ABNT e Instruções do DNIT cabíveis a cada item definido nos Termos de Referência, introduzindo as necessárias adequações e adaptações, considerando as particularidades e o objetivo dos serviços. Nos casos em que haja referência as Instruções e Especificações



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

de Serviço constantes de documentos em vigor no DNIT, não deverão ser transcritas, bastando citá-las, redigindo apenas as alterações propostas;

II - Os projetos serão desenvolvidos de acordo com as Normas da ABNT com os ajustes estabelecidos neste Termo de Referência e com os manuais e normas abaixo relacionados:

- a) Manual de Projeto de Obras-de-Arte Especial - DNER/1996;
- b) Manual de Construção de Obras-de-Arte Especial - DNER/1995;
- c) NBR 6.118/2014 - Projeto de estruturas de concreto;
- d) NBR 6.122/2010 - Projeto e execução de fundações;
- e) NBR 7.187/2003 - Projeto de pontes de concreto armado e de concreto protendido;
- f) NBR 7.188/2013 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre;
- g) NBR 8.800/2008 - Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios - Procedimento;
- h) NBR 8.953/2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação por grupos de resistência - Classificação;
- i) NBR 8.681/2003 - Ações e segurança nas estruturas;
- j) NBR 9.062/2006 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado;
- k) NBR 12.655/2015 - Concreto - Preparo, controle e recebimento;
- l) NBR 13.334/2007 - Levantamentos Topográficos;
- m) NBR 14.931/2004 - Execução de estruturas de concreto;
- n) NBR 7.480/2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado – Especificação;
- o) NBR 7.482/2008 - Fios de aço para estruturas de concreto protendido – Especificação;
- p) NBR 7.483/2008 - Cordoalhas de aço para estruturas de concreto protendido – Especificação;
- q) NBR 7.484/2009 - Barras, cordoalhas e fios de aço destinados a armaduras de protensão – Método de ensaio de relaxação isotérmica;
- r) NBR 7.211/2009 - Agregados para concreto – Especificação;
- s) NBR 10.908/2008 - Aditivos para argamassa e concreto – Ensaio de caracterização;
- t) NBR 11.768/2011 - Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos;
- u) NBR 15.577/2008 - Agregados – Reatividade álcali-agregado;
- v) NBR 9.050/2015 - Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos.

III - Com referência à acessibilidade, devem também ser consideradas as prescrições das Leis nº 10.098, de 19/12/2000 e nº 13.146, de 06/07/2015, e alterações;

IV - Em caso de conflito entre as Normas do DNIT e as da ABNT, prevalecerão as prescrições das Normas da ABNT.

13.2.2.3.1 - ETAPAS DO PROJETO:

- Os Projetos deverão ser desenvolvidos em três etapas (etapa 1, 2 e 3) a seguir discriminadas:

13.2.2.3.1.1 - ETAPA 1 - ESTUDOS TOPOGRÁFICOS:

- Os Estudos Topográficos nesta etapa objetivam a obtenção do modelo topográfico digital do terreno, necessário para a perfeita localização das obras a projetar, devendo ser obtidos:

I - Perfil longitudinal do terreno, ao longo do eixo do traçado, com greide cotado, desenhado em escala de 1:100 ou 1:200, especificando as amarrações ao estaqueamento e RRNN do projeto e localizações, em extensão total que permita a definição da obra e dos aterros de acesso;

II - Levantamento da seção transversal, com indicação das cotas de fundo, a intervalos máximos de 5 m;

III - Planta topográfica do trecho em que será implantada a obra, apresentada na escala 1:100 ou 1:200, com curvas de nível de metro a metro, contendo o eixo do traçado e o cadastro completo das interferências existentes, como limites de divisas e todas as redes de serviços públicos presentes nos dois locais. Deve abranger área suficiente para definição da obra e acessos, devendo ser especificadas as amarrações ao estaqueamento e RRNN do projeto e definidas as suas localizações.

13.2.2.3.1.2 - ETAPA 2 - COLETA DE DADOS E ESTUDOS HIDROLÓGICOS, GEOTÉCNICOS E AMBIENTAIS:

- Nesta etapa serão desenvolvidas as atividades seguintes:

I - Coleta e Análise dos Dados Existentes;

II - Estudos Hidrológicos;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

III - Estudos Geotécnicos.

I - COLETA E ANÁLISE DE DADOS EXISTENTES:

- Serão realizadas as seguintes atividades:
 - a) Análise de elementos disponíveis, com vistas a sua complementação e atualização;
 - b) Informação sobre a região (períodos chuvosos, natureza dos solos, comportamento dos cursos d'água);
 - c) Inspeccionar as estruturas existentes nos dois locais, para avaliação das futuras condições de demolição daquelas estruturas;
 - d) Informações sobre as condições de tráfego nos locais das obras a projetar, visando o futuro planejamento das etapas de demolição e construção, para uma possível manutenção do tráfego naqueles locais.

II - ESTUDOS GEOTÉCNICOS:

- a) Verificação de elementos de projeto que porventura existem na PMB, relativas às estruturas existentes e/ou a obras construídas nas proximidades;
- b) Através da inspeção local das estruturas existentes coletar dados para um pré-dimensionamento das novas estruturas;
- c) Relatório das sondagens, indicando o equipamento empregado, descrevendo as condições do subsolo explorado e interpretando os resultados obtidos.

III - ESTUDOS HIDROLÓGICOS:

- Consiste basicamente na coleta e processamento dos dados hidrológicos (clima, pluviometria, fluviometria e geomorfologia) da região, possibilitando, assim, a obtenção de:
 - a) Indicação das cotas, épocas e durações das ocorrências, de máxima cheia e máxima estiagem do curso d'água;
 - b) Memória de cálculo da determinação da seção de vazão necessária à obra de arte especial, com indicação da velocidade máxima das águas no local;
 - c) Indicação da possibilidade de ocorrência de depósitos no leito, margens e erosões no fundo ou nas margens do curso d'água, assim como tendência a divagação do leito do rio e eventual transporte de matérias flutuantes nos períodos de cheia;
 - d) Notícias sobre a possibilidade de ocorrência de águas agressivas, tanto sob o aspecto tóxico como sob o aspecto de ação destrutiva;
 - e) Informações relativas aos serviços de regularização, dragagem, retificações ou proteção das margens, em execução e planejados;
 - f) Informações relativas às obras de arte especiais implantadas nas proximidades, tais como tipo da estrutura, extensão da obra, número de vãos, altura de construção, vazão, tipo de fundação, existência ou não de erosão nas fundações, margens e encontros, ou qualquer outro dado de interesse.

IV - COMPONENTE AMBIENTAL DO PROJETO:

- a) O Componente Ambiental do Projeto, nesta etapa, consiste na elaboração do Diagnóstico Preliminar Ambiental da área de influência direta do Empreendimento, e nas avaliações das ocorrências cadastradas nos levantamentos ambientais, e dos impactos ambientais que poderão decorrer com a execução das obras, visando à proposição de medidas de proteção ambiental;
- b) Deve caracterizar a situação ambiental da área de influência do empreendimento nos aspectos físicos, bióticos, antrópicos, objetivando um conhecimento da região antes da implantação do empreendimento, servindo de referência para avaliação dos impactos ambientais advindos das obras e dos passivos ambientais;
- c) Deve ser verificado junto aos órgãos competentes a existência de áreas de preservação ambiental e de fatores restritivos ao uso do solo para atividades rodoviárias (áreas urbanas, áreas legalmente protegidas);
- d) Ao final desta fase, será entregue o RELATÓRIO AMBIENTAL PRELIMINAR, objetivando a obtenção da LAP – Licença Ambiental Prévia.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

V - PROJETO EXECUTIVO:

- Em função da análise dos elementos topográficos, hidrológicos, geotécnicos e complementares e das informações do projeto da rodovia, levantados na etapa 2, será elaborado o projeto da obra de arte especial, que se constituirá de:
 - a) Definição da concepção do projeto;
 - b) Estudo das soluções estruturais exequíveis, em decorrência do exame do local de implantação, com definição, para cada solução proposta, do comprimento total da obra, número de vãos, características geométricas principais, extensão dos aterros de acesso e fundações;
 - c) Escolha da solução, optando por aquela que melhor atenda aos critérios técnicos, econômicos e administrativos e requisitos operacionais. Considerar os aspectos arquitetônicos e paisagísticos da obra;
 - d) Elaboração de desenhos contendo, no mínimo, os dados relacionados nos seguintes itens:
 - d.1. Elementos topográficos:
 - Mapa de situação da região de influência da obra;
 - Planta e perfil do local de implantação da obra, contendo a estrutura, os acessos, greides, estaqueamento e ocorrências como, vias, rios, lagos, com respectivos gabaritos e cotas;
 - Local da obra, com curvas de nível espaçadas de forma a permitir a perfeita caracterização dos taludes dos cortes, aterros;
 - Interseção da saia de aterro com o terreno natural;
 - Seções transversais pelos apoios, mostrando a implantação das fundações.
 - d.2. Elementos geotécnicos:
 - Planta de locação das sondagens, referida ao eixo locado da rodovia;
 - Perfis geológicos, geotécnicos e individuais de todas as sondagens, indicando a natureza e espessura das diversas camadas atravessadas, profundidades em relação às RRNN da rodovia, índice de resistência à penetração e níveis d'água;
 - Em caso de terreno cuja estabilidade possa ser ameaçada pela colocação dos aterros de acesso, serão necessários estudos geotécnicos especiais que permitam a demonstração de estabilidade do conjunto solo - aterro - obra-de-arte;
 - Perfil longitudinal do terreno, constando os dados das sondagens de reconhecimento para cada apoio, perfil provável do subsolo, indicando a taxa de resistência encontrada no cálculo, tipo e dimensões das fundações com as cargas máximas permitidas.
 - d.3. Elementos hidrológicos:
 - Nível normal e de máxima enchente e seção de vazão calculada.
 - d.4. Elementos geométricos:
 - Declividade transversal e longitudinal, coordenadas dos eixos dos pilares.
 - d.5. Drenagem superficial:
 - Esquema de drenagem pluvial sobre o tabuleiro e acessos.
 - d.6. Desenhos de estrutura:
 - Desenho de forma, com elevações, plantas, cortes longitudinais e transversais, detalhes estruturais, especialmente de encontros, tipos, posicionamento e dimensões dos aparelhos de apoio, detalhes arquitetônicos e locação da obra em planta e perfil, incluindo fundações. Indicar, ainda, no desenho principal, as especificações de materiais, cargas móveis ou eventuais sobrecargas adotadas, incluindo as decorrentes do processo executivo previsto;
 - Após o aceite (por parte da Fiscalização) da solução a ser adotada, será desenvolvido o Projeto Executivo detalhado, com desenhos, plantas de forma, armação, detalhes construtivos, memórias de cálculo, orçamento completo com base nas tabelas de referência SINAPI e SICRO, especificações complementares e particulares, indicação da localização dos canteiros de obras para a OAE e Plano de Execução, considerando a questão logística da chegada dos materiais e insumos à obra.

VI - PROJETO EXECUTIVO DA PONTE (IS-214):

- Esta fase compreenderá o detalhamento do projeto da solução adotada e aceita pela fiscalização, através da determinação e preparação dos seguintes elementos necessários à execução da obra:



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

- a) Cálculos estruturais;
- b) Desenhos;
- c) Especificações;
- d) Quantitativos (apresentar memória de cálculo dos quantitativos de todos os serviços);
- e) Orçamento e plano de execução.

VII - CÁLCULOS ESTRUTURAIS:

- Serão executados de acordo com as normas e especificações vigentes, compreendendo:
 - a) Descrição minuciosa do sistema estrutural;
 - b) Hipóteses gerais de cálculo;
 - c) Cálculo dos esforços solicitantes, devidos às cargas permanentes, móveis, acidentais e outras, para cada elemento estrutural;
 - d) Dimensionamento e verificação da resistência de todos os elementos estruturais;
 - e) Envoltório e recobrimento;
 - f) Verificação das taxas de trabalho de todos os materiais e sua compatibilidade com as especificações;
 - g) Demonstração de compatibilidade das fundações com a natureza do solo;
 - h) Quando os cálculos estruturais são efetuados com auxílio de computadores, fornecer detalhadamente, informações sobre o programa utilizado, dados de entrada e resultados obtidos.

VIII - DESENHOS:

- a) Deverão ser apresentados todos os elementos necessários à execução da obra, condizentes com os cálculos.

IX - DESENHOS DE FÔRMAS:

- a) Deverão conter as dimensões de todos os elementos estruturais componentes, as cotas necessárias à definição geométrica da obra (elevações, plantas, cortes longitudinais e transversais, detalhes estruturais e arquitetônicos e locação da obra em planta e perfil) classe no que se refere às cargas móveis, a qualidade do concreto, taxas de trabalho do terreno de fundação ou cargas nas estacas, aberturas provisórias para fases de construção e retirada de fôrmas e definitivas para inspeção rotineira e permanente, bem como, a previsão de locais para montagem de macacos, para substituição de aparelhos de apoio. Deverão ainda, constar dos desenhos de fôrma, sempre que necessário, as contra flechas, apoios auxiliares para escoramentos e quaisquer outros detalhes que possam contribuir para a perfeita execução dos serviços.

X - DESENHOS DE ARMAÇÃO:

- a) Deverão indicar o tipo de aço, disposição relativa às peças na estrutura e dimensões das barras, quantidades, bitolas, forma, número das posições e espaçamento das barras ou cabos, tipos e detalhes de emendas ou ligações a serem executados, ganchos e raios de curvatura adotados nas barras curvadas, cobrimentos, bem como, prever espaços para lançamento do concreto e utilização de vibradores;
- b) Cada folha deverá conter uma lista geral das armaduras de todos os elementos estruturais apresentados; dessa lista devem constar os comprimentos unitários e totais de cada posição, os pesos totais das diversas bitolas e o peso de toda a armadura representada no desenho.

XI - DESENHOS DE EXECUÇÃO:

- a) Deverão indicar a sistemática construtiva prevista, planos de concretagem, juntas obrigatórias e optativas, planos e tabelas de protensão, desenhos de escoramento convenientemente dimensionados de acordo com o plano de concretagem proposto indicando sequência de execução e descimbramento, bem como as deformações previstas;
- b) Deverão também ser apresentados desenhos de cimbramentos especiais, tais como vigas articuladas, "leques", arcos e outras estruturas que permitam o escoramento de grandes vãos;
- c) Os acabamentos - pavimentação (deverá ser utilizado pavimento flexível na ponte), dispositivos de drenagem (item 2.4.3.6 do Manual de Projeto de Obras-de-Arte Especiais), e sinalização das pontes.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

XII - PROJETOS COMPLEMENTARES:

- a) Nos Projetos Complementares deverão ser detalhados:
 - a.1. Projeto de terraplenagem e pavimentação dos acessos;
 - a.2. Projeto de contenções das cabeceiras das pontes, se necessário;
 - a.3. Projeto de remanejamento de interferências de redes de serviço públicos;
 - a.4. Projeto de Iluminação das pontes.
- b) Deverá também ser confeccionado um plano de demolição das estruturas existentes, quantificando os volumes a demolir e definindo o destino dos materiais provenientes desta operação.

XIII - ESPECIFICAÇÕES – QUANTITATIVOS:

- a) Todos os serviços executados deverão possuir sua especificação correspondente, constante nas Especificações Gerais Para Obras Rodoviárias do DNER;
- b) No caso de não existir Especificação Geral para o serviço, deverá ser apresentada Especificação Complementar, nos moldes das Especificações Gerais;
- c) Em casos excepcionais, para determinado tipo de serviço, incluir Especificação Particular, apresentada nos mesmos moldes das Especificações Gerais e devidamente justificada;
- d) As quantidades dos serviços a executar e todos os materiais a serem empregados deverão ser discriminados, pormenorizadamente, e calculados com base nas definições da Especificação correspondente;
- e) A apresentação da memória de cálculo dos quantitativos de serviços é obrigatória, e deverá ser acompanhada de declaração de que os quantitativos foram verificados pelo projetista e que ele assume total responsabilidade pelos quantitativos apresentados no orçamento do projeto.

XIV - ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

- a) O orçamento e o plano de execução serão elaborados de acordo com as orientações contidas nos seguintes documentos:
 - a.1. IS-220: Orçamento da Obra;
 - a.2. IS-222: Apresentação de Plano de Execução da Obra.
- b) O orçamento deverá ser baseado, preferencialmente em ordem de prioridade, nos sistemas SINAPI, SICRO, DEINFRA e, quando ocorrer item de serviço não constante nestes sistemas, deverá ser feita cotação de preços em três fornecedores, adotando-se como referência o valor igual ou inferior à medida de tendência central;
- c) Deverá ser elaborado detalhamento do BDI, conforme instruções emanadas pelo TCU.

XV - ORÇAMENTO (IS-220):

- Os serviços serão desenvolvidos de forma definitiva (item 3.2, da IS-220), envolvendo:
 - a) Listagem definitiva dos serviços a executar;
 - b) Listagem dos materiais e respectivas distâncias de transporte.

XVI - PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA (IS-222):

- O Plano de execução da obra será definido através de texto explicativo e elaboração dos seguintes documentos:
 - a) Plano de ataque da obra;
 - b) Cronograma físico e financeiro, com prazos e datas favoráveis para início dos serviços;
 - c) Relação do equipamento mínimo previsto para a execução dos serviços;
 - d) Cronograma de utilização dos equipamentos;
 - e) Relação do pessoal técnico necessário para a execução dos serviços;
 - f) Lay-out do canteiro de obras, posicionando as instalações, jazidas, fontes de materiais e acessos, com respectivas dimensões.
- Integra o plano de execução da obra, o programa de segurança de tráfego durante as obras;
- Serão também fornecidas indicações adicionais às do projeto executivo e relevantes aos licitantes, tais como, climáticas, disponibilidade de energia elétrica, localização prevista para o canteiro e instalações



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

industriais, restrições, dificuldades e empecilhos não rotineiros e específicos do lote em licitação, tais como interferência com o tráfego, remanejamentos de serviços públicos, etc.

XVII - ESTUDOS AMBIENTAIS:

- a) Deverão ser identificados os possíveis problemas interferentes com as instalações do Canteiro de Obras e Acampamento, etc., e instruída a equipe de elaboração do projeto de engenharia quanto à adoção das competentes medidas preventivas e corretivas, inclusive com relação aos eventuais passivos ambientais;
 - b) Deverá ser feita a verificação junto aos órgãos competentes da existência de fatores restritivos ao uso do solo pela rodovia (áreas urbanas, áreas de proteção ambiental, etc.).
- As principais atividades previstas compreendem:
 - a) Elaboração do Diagnóstico Definitivo Ambiental;
 - b) Levantamento de Eventuais Passivos Ambientais, complementadas com documentação fotográfica e croquis esquemáticos;
 - c) Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais;
 - c.1. Meio Físico;
 - c.2. Meio Biótico;
 - c.3. Meio Antrópico.
 - d) Estabelecimento do Prognóstico Ambiental;
 - e) Elaboração do Inventário Florestal das áreas atingidas pelas obras;
 - f) Programas e Medidas de Proteção Ambiental.
 - Ao final desta fase, será entregue o RELATÓRIO DE ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO, objetivando a obtenção da LAI – Licença Ambiental de Instalação.

13.2.3 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:

13.2.3.1 - PROJETO ARQUITETÔNICO:

I - Elaboração do projeto conforme as demandas solicitadas pelo contratante, com relação aos ambientes, área mínimas necessárias, tipo de edificação, sistema construtivo, detalhes arquitetônicos, etc. Após a definição do layout final mediante aprovação do contratante, serão feitos os projetos executivos, sendo eles, a prancha de Situação e Localização, quadro de áreas, tabela dos coeficientes conforme a lei vigente para o município, planta baixa, planta humanizada, no mínimo dois cortes esquemáticos e duas elevações. O projeto deverá ser apresentado em duas (2) vias impressas e assinadas, com ARTs devidamente quitadas e também em meio digital em formato PDF e DWG.

13.2.3.2 - PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES:

I - Lançamento da estrutura conforme o projeto arquitetônico correspondente, respeitando os locais onde a estrutura poderá ser visível, largura dos elementos de paredes, locação dos pilares em locais previamente definidos, levantamento das cargas típicas conforme normas específicas. Dimensionamento e detalhamento dos elementos estruturais (vigas, lajes, pilares, contenções, muros, reservatórios, etc.). Deverão ser entregues os projetos com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF;

II - As fundações serão definidas e calculadas conforme as cargas típicas retiradas do projeto estrutural e da Sondagem SPT do terreno onde será locada a edificação;

III - Em ambos os casos, será designado um responsável técnico indicado pelo contratante para alinhar e decidir em conjunto as melhores práticas e alternativas construtivas.

13.2.3.3 - PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO:

I - Lançamento, dimensionamento e detalhamento da estrutura conforme o projeto arquitetônico correspondente;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

II - A estrutura metálica deverá ser dimensionada pelas seguintes normas técnicas:

- a) NBR 8800/86 – Projeto e execução de estruturas de aço nas edificações;
- b) NBR 6120 – Cargas para cálculo de estruturas nas edificações;
- c) NBR 6123/88 – Forças devido ao vento nas edificações;
- d) AWS D1.1/96 – American Welding Society.

III - As estruturas metálicas deverão ser devidamente calculadas para atender as solicitações do respectivo projeto, com relação ao vão livre, carregamentos exigidos, tipo da cobertura solicitada, contra ventamentos, fechamentos ou não com telhas metálicas;

IV - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF;

V - Será designado um responsável técnico indicado pelo contratante para alinhar e decidir em conjunto as melhores práticas e alternativas construtivas.

13.2.3.4 - PROJETO HIDROSSANITÁRIO:

I - O projeto hidrossanitário deverá ser elaborado conforme as necessidades apontadas pelo projeto arquitetônico e também as demandas solicitadas pelo contratante, no que diz respeito, a Rede de Água Fria, Rede de água Quente, Rede de Esgoto sanitário, rede de águas pluviais, Sistemas de tratamento de efluentes, Cisternas, Reservatórios elevados, rede de água pressurizada, etc.;

II - A tubulações deverão preferencialmente passar por pontos previamente definidos, como mochetas, vão sobre forros, shafts, etc.;

III - Nos demais casos, a tubulações deverão ser indicadas em detalhe específico, de modo a servir como parâmetro para futuras manutenções;

IV - Os dimensionamentos deverão ser feitos conforme as normas abaixo mencionadas:

- a) NBR 8160 – Esgotamento;
- b) NBR 5626 – Projeto água fria e quente;
- c) NBR 15705 – Registro gaveta;
- d) NBR 7229 – Tanques sépticos;
- e) NBR 13969 – Tratamento complementar e disposição final efluentes (sumidouro, etc).

V - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF;

VI - Serão exigidas as tubulações em planta baixa com legendas a respeito dos diâmetros adotados, tipo de material, inclinação das tubulações, sentido do fluxo, etc.;

VII - Também será exigido detalhe isométrico das tubulações de água fria e água quente, com indicações de diâmetros, peças como registros e válvulas, pontos de utilização, como chuveiros, lavatórios, vaso sanitário, etc. Tipo do material a ser utilizado e lista de materiais completa;

VIII - Detalhes diversos, como por exemplo do Tanque Séptico, Filtro Anaeróbio, Caixa de Gordura, sistema de pressurização por bombas, etc.;

IX - O projeto deverá ser aprovado pelos órgãos competentes do município.

13.2.3.5 - PROJETO ELÉTRICO E TI:

I - Projeto Elétrico Interno;

II - Detalhamento e especificação do sistema de iluminação, cálculo luminotécnico, especificação dos quadros de distribuição, diagrama unifilar e quadro de cargas. Especificação de infraestrutura, eletrodutos, eletrocalhas e perfilados. Dimensionamento de fiação, alimentação de pontos de tomadas, iluminação, motores, bombas, ar condicionado e demais cargas diversas, rede estabilizada. Seguindo as premissas da NR 10 e NBR 5410;

III - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

13.2.3.6 - PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA:

I - Especificação de rack's, switch, servidor, router, patch panel, conversores, fonte principal e auxiliares (nobreak), DVR, câmeras de vídeo monitoramento, cabeamento primário e secundário, porteiro eletrônico, catracas, cancelas, fechaduras magnéticas, trancas biométricas, sistema de alarme e monitoramento;

II - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

13.2.3.7 - PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS – PARTE CIVIL E ELÉTRICA:

I - Elaboração do projeto preventivo contra incêndios conforme as Instruções Normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina e conforme normas (NBRs, Ins, NRs) aplicáveis para cada sistema projetado;

II - Estão compreendidos o projeto preventivo completo, os seguintes sistemas:

- a) Saídas de Emergência;
- b) Sinalização de Abandono;
- c) Iluminação de Emergência;
- d) Sistema de Extintores;
- e) Sistema Hidráulico Preventivo;
- f) Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas- SPDA;
- g) Sistema de Alarme e Detecção;
- h) Central de Gás GLP e Canalizações;
- i) Plano de ação emergencial;
- j) Brigada de Incêndio.

III - O projeto deverá ser elaborado e aprovado no Corpo de Bombeiros com jurisdição no Município de Doutor Pedrinho-SC.

IV - O projeto deverá ser entregue com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo com planilha de carga de incêndio em formato impresso e PDF;

V - Em situações de obras existentes, que se enquadram na IN 005 do CBMSC, será possível a eventual dispensa de algum sistema preventivo, porém, a decisão de pleitear ou não a isenção, será tomada em conjunto com o representante nomeado do contratante e a empresa que irá elaborar o projeto.

13.2.3.8 - PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO:

I - O projeto consiste na definição dos aparelhos de ar condicionado conforme a necessidade de climatização dos ambientes definidos pelo contratante. Deverá ser feito o correto dimensionamento da potência dos equipamentos, em função da área do ambiente, incidência solar, tipos de revestimentos, etc.;

II - Como a definição dos equipamentos, será necessário a locação das unidades condensadoras e evaporadoras, conforme locais previamente definidos pela contratante, bem como a definição do traçado das tubulações necessárias;

III - Também deverá ser informado a potência dos equipamentos, para dimensionar corretamente a instalações elétricas necessárias, bem como suas proteções;

IV - O sistema de drenagem do ar condicionado deverá ser compatibilizado com o projeto hidrossanitário correspondente, ou, caso não exista, essa definição deverá ser tomada em conjunto com o representante técnico nomeado pela contratante;

V - O projeto deverá ser entregue com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

13.2.3.9 - PROJETO DE ACESSIBILIDADE:

I - Projeto de Acessibilidade deverá ser elaborado conforme a NBR 9050;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

II - Compreende o projeto de acessibilidade desde o logradouro público, pátio de estacionamento, rampas de acesso a edificação, e ou, plataformas elevatórias e elevadores, banheiros adaptados, indicação de rotas com piso podotátil, informações em braile em elevadores, escadas, etc.;

III - Em locais determinados, também será necessária a instalação de sistemas de comunicação, através de interfones, etc.;

IV - Será exigido no projeto todo o desenho universal, com detalhes executivos necessários e com ARTs devidamente quitadas (quando aplicável), apresentado em duas (2) vias impressas e assinadas e vias em meio digital nos formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

13.2.4 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO – PARQUES E PRAÇAS:

13.2.4.1 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO:

I - Deverão ser levantados em caráter planialtimétrico, todos os elementos relevantes ao projeto da obra em questão, tais como:

- a) Locação de no mínimo dois pontos de Referência de Nível (RN), com precisão altimétrica de 0,01m, identificados no local com marco de concreto, georeferenciados no (SIRGAS 2000 Fuso 22 Meridiano Central – 51º), como também todo o levantamento topográfico. Nota: Encaminhar sumário do processamento do Georreferenciamento (IBGE ou outro);
- b) Norte de quadricula;
- c) Todas as linhas de perímetro, indicando confrontantes conforme matrícula;
- d) Matrícula atualizada do imóvel;
- e) Gabarito do logradouro e dos passeios;
- f) Informar rede drenagem no terreno;
- g) Locação de entradas, acessos e rebaixo de meio-fio;
- h) Locação de muros, canteiros e estacionamentos;
- i) Locação de bueiros e caixas de inspeção dentro do lote;
- j) Indicação da existência de drenagem pluvial na via, caso contrário indicar deságue mais próximo;
- k) Locação de árvores importantes;
- l) Locação de edificações existentes;
- m) Locação da entrada de energia e os dois postes da Celesc mais próximo a entrada de energia;
- n) Cursos d'água ou nascentes;
- o) Em casos de levantamentos as margens de rodovias estaduais e federais indicar o Km e os limites da faixa de domínio;
- p) Para execução de projetos todos os pontos deverão estar referenciados e em 3D (três dimensões)(X,Y,Z).

II - Após a execução do levantamento, deverá ser apresentado:

- a) Planta baixa em duas (2) vias impressas e assinadas, com o levantamento planialtimétrico, em escala legível, e também em meio digital em formatos PDF e DWG;
- b) ART ou RRT do Profissional Responsável pelo Levantamento, identificando o local levantado.

13.2.4.2 - PROJETO ARQUITETÔNICO:

I - Os projetos serão desenvolvidos de acordo com as Normas da ABNT com os ajustes estabelecidos neste Termo de Referência e com os manuais e normas abaixo relacionados;

II - O projeto básico compreende o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível adequado de precisão, para caracterizar a obra, serviço ou complexo de obras e serviços da alternativa selecionada no Estudo de Concepção, quando houver, devidamente analisado e aprovado pelos Órgãos fiscalizadores. Diante da necessidade de adequação de alternativas, quando oportuno, estas deverão ser amplamente discutidas entre consultores e fiscalizadores, sempre respeitando os limites orçamentários do Projeto Básico;

III - O nível de detalhamento requerido nesta etapa é aquele que possibilite a avaliação do custo do empreendimento e permita elaborar a documentação para a sua licitação;

IV - Nesta etapa, devem ser considerados os seguintes produtos:



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

- a) Os levantamentos topográficos planialtimétrico / batimétrico, estudos hidrológicos e geotécnicos deverão estar concluídos. As soluções técnicas globais deverão estar suficientemente detalhadas, de forma a minimizar a necessidade de reformulação ou de alterações durante as fases de elaboração do projeto executivo e de implantação do empreendimento;
- b) Os traçados, cálculos hidráulicos e o dimensionamento de todas as intervenções deverão estar concluídos, abrangendo o tipo de material, diâmetros, seções e extensão de tubulações, galerias e canais;
- c) Projeto geométrico e de terraplenagem, geotecnia/estabilidade de solos, estrutura, fundações, sistema viário, pavimentação e paisagismo, todos com identificação dos tipos de serviços a serem executados, quantitativos de materiais e equipamentos necessários, com as respectivas especificações que assegurem os melhores resultados para o empreendimento;
- d) As informações deverão ser apresentadas de forma a possibilitar o entendimento dos métodos construtivos, instalações provisórias e condições organizacionais para a obra;
- e) Elaboração do plano de licitação e gestão da obra, compreendendo programação, estratégia de suprimentos, normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;
- f) Elaboração da planilha de orçamento do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e custos unitários, baseados na Tabela de Preços SINAPI, Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil, ou conforme orientação da contratante, nos termos da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigente. A planilha orçamentária, bem como seu resumo deverá ser apresentada de acordo com os modelos a serem fornecidos.

V - O projeto básico deverá conter os arquitetônicos, de paisagismo, estrutural, mobiliário urbano, drenagem/hidráulico, pavimentação, iluminação, especificações básicas, orçamento e estudos realizados, bem como os detalhes e demais informações necessárias ao pleno entendimento da intervenção e licitação das obras.

- Levantamento Topográfico Planialtimétrico:

I - O levantamento objetiva a elaboração de um modelo topográfico digital do terreno que forneça os elementos topográficos necessários à elaboração dos estudos e projetos;

II - Para a referida intervenção os levantamentos deverão ser realizados in loco com precisão, compreendendo basicamente os seguintes serviços:

- a) Implantação de rede de apoio básico com marcos de concreto;
- b) Levantamento planialtimétrico cadastral do sistema viário, cicloviário e passeios, contemplando também as estruturas e dispositivos de drenagem;
- c) Levantamento altimétrico a fim de representação do modelo digital do terreno, com representação a cada 1,00m.

- Projeto Geométrico (quando aplicável):

I - O projeto geométrico deverá propor um traçado consolidado sob o ponto de vista das características geométricas dos alinhamentos horizontal e vertical e da seção transversal;

II - Se tratando de calçadas e ciclovias lindeiras a vias existentes, o projeto básico envolve também o diagnóstico das deficiências geométricas, identificando as irregularidades na geometria, tais como seções transversais, alinhamentos e superelevações inadequadas;

III - Para os segmentos onde esta análise indicar a necessidade de alterações, devem ser propostas soluções para adequação dos parâmetros geométricos selecionados;

IV - O projeto geométrico deve ser elaborado detalhadamente de maneira a apresentar condição de ser locado na fase de projeto;

V - Do projeto geométrico, nesta etapa de Projeto Básico, devem constar:

- a) Projeto em planta, na escala de 1:2000:
 - a.1. Composição das curvas horizontais;
 - a.2. Elementos cadastrais;
 - a.3. Interseções;
 - a.4. Acessos;
 - a.5. Bueiros;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

a.6. Pontes.

b) Projeto em perfil, nas escalas de 1:2.000 (H) e 1:200 (V):

b.1. Composição das curvas verticais;

b.2. Rampas;

b.3. Bueiros.

c) Seções transversais típicas.

- Projeto de Sinalização (quando aplicável):

I - Nesta fase proceder-se-á, a partir dos elementos disponíveis, a uma seleção dos dispositivos de Sinalização Vertical, de Sinalização Semafórica, Sinalização Horizontal, placas especiais em pórticos, e uma estimativa de suas quantidades;

II - Nesta fase também deverão ser identificados os pontos críticos, especialmente estudando pontos de travessias, tráfego intenso e uso compartilhado com pedestres;

III - Evidencia-se também ao atendimento das normas e especificações municipais e federais.

- Projeto Arquitetônico / Urbanístico:

I - Esta fase consiste na elaboração e representação técnica da solução apresentada e aprovada no relatório anterior, pelos técnicos analistas;

II - Apresentará a concepção da estrutura, das instalações em geral, e de todos os componentes do projeto arquitetônico / urbanístico;

III - Deverão estar graficamente representados:

- a) Discriminação em plantas, cortes e fachadas, em escalas não menores que 1:100, de toda a estrutura, pavimentos e seus espaços, com indicação dos materiais de construção, acabamentos e dimensões;
- b) Locação das estruturas e seus acessos de pedestres e veículos;
- c) Definição de todo o espaço externo e seu tratamento: muros, rampas, escadas, calçadas, cilovias e outros, sempre com as dimensões e locações relativas;
- d) Aplicar as normas de acessibilidade, abrangendo elevações, acessos, rampas, seções transversais adequadas e escolha do pavimento;
- e) Memorial técnico justificativo.

IV - Caberá à contratada estudar dispositivos arquitetônicos / urbanísticos, não perdendo a concepção dos estudos anteriores, e se for o caso, desenvolver alternativas a serem submetidas à Fiscalização;

V - Evidencia-se que o projeto deverá conter/propor os seguintes quesitos:

- a) Paisagismo;
- b) Urbanismo;
- c) Mobiliário Urbano;
- d) Programação Visual;
- e) Sinalização;
- f) Acessibilidade.

VI - Paisagismo Urbanístico:

- a) No projeto deve constar, pelo menos: planta de paisagismo, com a localização de todos os elementos integrantes da proposta devidamente compatibilizados com projeto urbanístico; memorial descritivo, com a justificativa técnica para o projeto e as especificações técnicas de materiais, elementos vegetais, quantitativos e procedimento de execução / manejo.

VII - Urbanismo:

- a) O projeto será composto basicamente por: plantas baixas, cortes e seções transversais, evidenciando o pavimento e acessibilidade; integração com as áreas adjacentes; memoriais descritivos; especificações técnicas e justificativa técnica do projeto.

VIII - Mobiliário Urbano:

- a) O projeto deve contemplar o detalhamento de mobiliário de áreas urbanas, de equipamentos públicos e de toda a sinalização informativa e turística, sempre de acordo com as normas existentes e as necessidades dos usuários;
- b) Destacam-se ainda os utilitários de quiosques, elementos paisagísticos e os equipamentos de lazer;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

- c) Deverá ser apresentado o orçamento detalhado em moeda nacional de todas as obras, serviços, materiais e equipamentos constantes do projeto apresentado, de acordo com a tabela de preços SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil, ou outra que venha ser indicada pelo Contratante, nos termos da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigente;
- d) A fase de Projeto Básico constará de:
 - d.1. Listagem preliminar dos serviços a executar;
 - d.2. Levantamento estimativo de custos unitários;
 - d.3. Elaboração de orçamentos preliminares.
- e) O projeto deverá ser entregue com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

- **Orçamento:**

I - O orçamento na fase de Projeto Básico fornecerá elementos para análise econômica e constará de determinações dos custos dos principais itens de serviço. Os custos serão levantados de acordo com a tabela de preços SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil, ou outra que venha ser indicada pelo Contratante, nos termos da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigente.

13.2.4.3 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO:

I - Após a aprovação do Projeto Básico a contratada desenvolverá o projeto executivo, com a finalidade de detalhar as soluções selecionadas, fornecendo-se plantas, desenhos e notas de serviço que permitam a contratação e execução das obras.

II - Nesta fase caberá à contratada fornecer os seguintes elementos:

- a) Informações que possibilitem o estudo e a dedução de métodos construtivos;
- b) Instalações provisórias e condições organizacionais para a obra;
- c) Subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra;
- d) Orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços, fornecimentos dos materiais e transportes propriamente avaliados.

III - O projeto executivo deverá conter o detalhamento dos projetos hidráulico, geométrico, arquitetônico/urbanístico, terraplenagem, especificações básicas, orçamento, bem como os detalhes e demais informações necessárias ao pleno entendimento da execução dos serviços;

IV - O projeto deverá ser entregue com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

13.2.4.3.1 - Principais Itens do Projeto Executivo:

13.2.4.3.1.1 - Ciclovias, Ciclofaixas e Calçadas:

- **Projeto Geométrico:**

I - O Projeto Geométrico, nesta Fase de Projeto Executivo, será elaborado a partir dos estudos topográficos;

II - Este projeto deverá constituir-se de:

- a) Projeto planialtimétrico, nas escalas de 1:2.000 (H) e 1:200 (V);
- b) Determinação das seções transversais do projeto, nas escalas de 1:200 ou 1:100;
- c) Detalhamento dos elementos especiais do projeto.

- **Projeto de Sinalização:**

I - Nesta fase deverão ser desenvolvidas as seguintes atividades:

a) Projeto de sinalização horizontal:

- a.1. O projeto de sinalização horizontal será composto por marcas longitudinais e transversais e por inscrições no pavimento, complementado por dispositivos auxiliares de segurança. O projeto de sinalização horizontal conterá as especificações de todos os materiais a empregar e serviços a executar, bem como apresentará quadros com os quantitativos por tipo de dispositivo, material e



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

serviço e atender às normas aplicáveis.

b) Projeto de sinalização vertical:

b.1. O projeto de sinalização vertical conterá indicações, localização, dimensões e tipos de suporte, abrangendo os seguintes tipos de placas:

- Advertência;
- Regulamentação;
- Indicação (Localidades);
- Orientação (Serviços);
- Educativas.

b.2. Apresentará o tipo de suporte de cada placa, isto é, se suspensas em pórticos, semipórticos ou postes (com braços projetados ou não) e placas em colunas. Estes suportes deverão ser adequadamente dimensionados e detalhados como parte do projeto. Considerar detalhes como tipo de fixação da placa no suporte, fundação do pórtico e semipórticos ou, se for o caso, fixação em muretas centrais ou laterais, ou outros dispositivos;

b.3. Todas as placas deverão ser diagramadas com o intuito de determinar dimensões e auxiliar no processo construtivo. Serão informadas as alturas de letras (função da velocidade da via) e os tipos caixa maiúscula ou minúscula;

b.4. O projeto apresentará, para efeito de orçamento, os quantitativos correspondentes às áreas de placas, conforme o tipo de película refletiva, número de placas a serem instaladas e do suporte.

• Projeto Arquitetônico / Urbanístico:

I - Esta fase consiste na representação completa do projeto Arquitetônico / Urbanístico, que deverá conter, de forma clara e precisa todos os detalhes construtivos e indicações necessárias à perfeita interpretação dos elementos para a execução dos serviços e obras, incluindo o memorial descritivo e o quantitativo detalhado;

II - O Projeto Executivo deverá estar representado graficamente por desenhos de plantas, cortes (mínimo de quatro), fachadas (todas) e ampliações de áreas molhadas ou especiais, em escala conveniente, e em tamanho de papel que permita fácil manuseio na obra. Evidencia-se também apresentação dos detalhes de elementos da obra e de seus componentes construtivos.

III - Deverão estar graficamente representados:

a) A implantação da estrutura, onde constem:

- a.1. A orientação da planta com a indicação do Norte verdadeiro ou magnético e as geratrizes da implantação;
- a.2. A representação do terreno, com as características planialtimétricas, compreendendo medidas e ângulos dos lados e curvas de nível, e localização de árvores, postes, hidrantes e outros elementos construídos, existentes;
- a.3. Os RN do levantamento topográfico;
- a.4. As cotas de nível do terreno das estruturas e dos pontos significativos das áreas externas (calçadas, acessos, patamares, rampas e outros);
- a.5. A localização de todos os elementos externos, como: acessos, acessibilidade, pátios, canteiros, estacionamentos, rampas, drenagem e demais componentes necessários à organização e planejamento dos espaços externos, visando uma paisagem construída e humanizada;
- a.6. Todos os detalhes que se fizerem necessários para a perfeita compreensão da obra a executar, tais como: coberturas, peças de concreto aparente, escadas, e todos os arremates necessários - Detalhar os itens elencados na fase anterior, para fins de apresentação e execução das estruturas, tais como: paisagismo, urbanismo, mobiliário urbano, programação visual, sinalização e acessibilidade.

b) A documentação técnica:

- b.1. Memorial descritivo / justificativo, com especificações técnicas detalhadas dos materiais a serem empregados;
- b.2. Planilha com quantitativo, especificada e detalhada.

• Orçamento:

I - Na Fase de Projeto Executivo os serviços serão desenvolvidos de forma definitiva, envolvendo:



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

- a) Listagem definitiva dos serviços a executar;
- b) Listagem dos materiais e respectivas distâncias de transporte.

II - Deverá ser apresentado o orçamento detalhado em moeda nacional de todas as obras, serviços, materiais e equipamentos constantes do projeto apresentado, de acordo com a tabela de preços SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil, ou outra que venha ser indicada pelo Contratante, nos termos da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigente.

13.2.5 – ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA:

13.2.5.1 - COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC):

I - Este ensaio deverá ser executado de acordo com a norma da ABNT – NBR 9895/2017 – Solo – Índice de Suporte Califórnia – Método de Ensaio. O ensaio Índice de Suporte Califórnia (ISC) ou CBR consiste na determinação da relação entre a pressão necessária para produzir uma penetração de um pistão num corpo de prova de solo, e a pressão necessária para produzir a mesma penetração numa mistura padrão de brita estabilizada granulometricamente. Essa relação é expressa em porcentagem. A energia de compactação usada no ensaio deverá ser média;

II - Deverá ser informada a Massa Específica Aparente Seca Máxima, a Umidade ótima, a Curva de Compactação, o Índice de Suporte Califórnia (ISC) e a Expansão das amostras estudadas.

13.2.5.2 - ENSAIO DE DEFLETOMETRIA:

I - A obtenção de parâmetros defletométricos deve ser realizada através do uso da Viga Benkelman ou outro instrumento normatizado, desde que existam correlações entre este e a Viga Benkelman, seguindo o procedimento descrito na DNER-ME 024/94, sendo adotados portanto os mesmos valores utilizados no cálculo pelo método DNER-PRO 011/79.

13.2.5.3 - SONDAGEM SPT:

I - A sondagem a ser realizada será do tipo SPT;

II - A sondagem SPT, também conhecida como sondagem à percussão ou sondagem de reconhecimento é um processo de exploração e reconhecimento do subsolo, largamente utilizado na construção civil para obter subsídios que irão definir o tipo e o dimensionamento das fundações que servirão de base para uma edificação. A sigla SPT tem origem do inglês Standard Penetration Test que significa “ensaio de penetração padrão”;

III - As principais informações a serem obtidas com este tipo de ensaio são:

- a) Identificação das diferentes camadas de solo que compõem o subsolo;
- b) A classificação do solo a cada camada;
- c) O nível do lençol freático;
- d) A capacidade de carga do solo em várias profundidades.

IV - Este ensaio deverá ser executado de acordo com a norma da ABNT – NBR 6484 e NBR 8036;

V - O ensaio consiste na cravação vertical no solo de um “CILINDRO AMOSTRADOR PADRÃO”;

VI - A cravação deve ser realizada através de golpes de um martelo com massa padronizada de 65 kg e solto em queda livre de uma altura de 75cm;

VII - Deverão ser anotados o número de golpes necessários à cravação do amostrador em três trechos consecutivos de 15 cm, sendo que o valor da resistência à penetração (Nspt) consiste no número de golpes aplicados na cravação dos 30 cm finais;

VIII - Após a realização de cada ensaio, o amostrador deve ser retirado do furo e a amostra coletada para posterior classificação laboratorial. Os resultados das análises deverão ser apresentados também de modo digital;

IX - A execução dos furos deverá ser realizada baseada na área das edificações sendo:

- a) Edificação com até 1.000,00m² deverão ser executados 3 furos;
- b) Edificação de 1.000,00m² até 2.000,00 m² deverão ser executados 4 furos;
- c) Edificações acima de 2.000,00m² considerar 1 furo para cada 500,00m².



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

X - Casos específicos como conjunto de unidades habitacionais, por exemplo, deverão ser tratadas separadamente e a quantidade e localização dos furos deverá ser determinada pelo projetista;

XI - Após a execução do trabalho, deverá ser apresentado:

a) Índice de suporte califórnia (isc) ou cbr:

a.1. Os resultados dos ensaios de laboratório deverão ser apresentados através de relatório detalhado de cada furo e suas respectivas profundidades, indicando em planta o local onde foram coletadas as amostras, informando a massa específica aparente seca máxima, a umidade ótima, a curva de Compactação, o índice de suporte Califórnia (ISC) e a Expansão das amostras estudadas, os dados deverão ser entregues impressos em duas vias assinado pelos responsáveis técnicos e também fornecidos em mídia digital, acompanhados de ART (anotação de responsabilidade técnica);

a.2. Deverão ser apresentadas no relatório todas as metodologias empregadas, assim como: normas, procedimentos, equipamentos, ensaios e resultados.

b) Sondagem(SPT):

b.1. Os resultados dos ensaios das sondagens devem ser apresentados em relatórios, numerados, datados e assinados por responsável técnico com fornecimento de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) em duas vias impressas e também em formato digital, observando item 7.2 da NBR 6484/2020.

XII - Os serviços deverão ser executados nos prazos constantes no Edital e no Termo de Referência.

13.2.6 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM GEOLOGIA:

I - Realização de vistorias técnicas a campo, com demarcação das coordenadas mediante GPS e verificação da área onerada ou não junto ao DMPM;

II - Elaboração de projeto técnico, (documentação: requerimento, planta de situação, memorial descritivo, protocolo e acompanhamento) visando a obtenção de registro de direito a extração mineral junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral (saibreira/cascalheira) em locais determinados pelo Município;

III - Elaboração de procedimentos/declarações e o respectivo protocolamento, visando a obtenção de declaração de atividade não sujeita ao licenciamento ambiental junto ao IMA – Instituto do Meio Ambiente, conforme portaria nº 063/2017 de 19/04/2017, para fins de extração mineral (saibreira/cascalheira);

IV - Elaboração e responsabilização técnica de Relatório Anual de Lavra - RAL, junto ao DNPM;

V - Visita técnica a Municípios e emissão para análises e pareceres em áreas de Risco Geológico;

VI - Elaboração de relatórios sobre levantamentos de áreas oneradas junto ao DNPM por Município requisitante;

VII - Análise geotécnica para estabilidade de taludes com determinação de fator de segurança (portalude);

VIII - Avaliação hidrogeológica para determinação de Área de Preservação Permanente (APP);

IX - Mapeamento de áreas suscetíveis a deslizamentos de encosta;

X - Ensaio de Permeabilidade em Solo (in situ) c/Laudo;

XI - Aerofotogrametria por Aeronave Remotamente pilotada (mínimo 5);

XII - Os serviços ou procedimentos solicitados devem ser apresentados por relatório de prestação de serviços acompanhado de plantas, mapas, relatórios, pareceres, alvarás, projetos ou processos;

XIII - No que couber deverão estar acompanhados por ARTs do técnico que os executou, e entregues ao Município Contratante, em papel e também em arquivos eletrônicos no formato DWG ou SHP em se tratando de planta, projeto ou mapa;

XIV - Os serviços deverão ser executados nos prazos constantes deste Termo de Referência.

13.2.7 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM CONTROLE TÉCNOLÓGICO DO CONCRETO ASFÁLTICO:

13.2.7.1 - Ensaio de Extração de Betume - Teor de CAP (Rotarex ou Forno NCAT):

I - Metodologia concebida para controle de teor de ligante de misturas asfálticas a serem aplicadas às



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

pavimentações de vias. Os métodos são baseados na dissolução do ligante asfáltico da mistura asfáltica pela reação com solventes, retirando este resíduo da mistura asfáltica por centrifugação, vácuo ou refluxo. Para a realização das atividades afetas ao ensaio de extração com centrífuga, conhecida por Rotrarenx, aparelhagem utilizada (entre outros) deverá ser seguida a Norma DNER-ME 053/94.

13.2.7.2 - Ensaio de Granulometria (Concreto Asfáltico):

I - Consiste na determinação da composição do concreto asfáltico, o qual deve satisfazer aos requisitos do quadro constante do item 5.2 da Norma DNIT 031/2006-ES, com as respectivas tolerâncias no que diz respeito à granulometria (DNER-ME 083). A faixa usada deve ser aquela, cujo diâmetro máximo é inferior a 2/3 da espessura da camada. No projeto da curva granulométrica, para camada de revestimento, deve ser considerada a segurança do usuário, especificada no item 7.3 – Condições de Segurança da Norma DNIT 031/2006-ES. As misturas do concreto asfáltico devem atender às especificações da relação betume/vazios ou aos mínimos de vazios do agregado mineral, dados pela tabela constante do subitem “c”, do item 5.2 da Norma DNIT 031/2006-ES.

- a) Coleta acondicionamento e transporte de amostra de mistura betuminosa para ensaios;
- b) Preparo da amostra de acordo com as Normas Técnicas pertinentes;
- c) Determinação do peso da amostra total;
- d) Extração do betume em aparelho centrifugador;
- e) Determinação do peso do agregado recuperado e do betume extraído;
- f) Execução dos Ensaio de Peneiramento;
- g) Processamento dos dados obtidos, e traçado da Curva Granulométrica;
- h) Determinação do teor de betume;
- i) Emissão de relatório contendo os resultados das análises efetuadas.

II - No que couber deverão estar acompanhados por ARTs do técnico que os executou, e entregues ao Município Contratante, em papel e também em arquivos eletrônicos no formato DWG ou SHP em se tratando de planta, projeto ou mapa;

III - Os serviços deverão ser executados nos prazos constantes deste Termo de Referência.

13.3 - Esta prestação de serviços abrange a execução, pela CONTRATADA, de todos os serviços/atos/procedimentos que se fizerem necessários ao pleno, total e integral cumprimento do objeto desta licitação, e dar-se-á nas formas, prazos e condições estabelecidas no presente Edital de Pregão Presencial - Registro de Preços nº 44/2022, Termo de Referência e demais Anexos.

13.4 - O objeto deverá ser total, integral e exclusivamente executado e realizado pela CONTRATADA, sem quaisquer restrições. A CONTRATADA se compromete a apresentar todo o aparato e toda a estrutura, sejam elas de que natureza forem, necessárias à execução do objeto, em pleno e total funcionamento.

13.5 - Toda a execução do objeto dar-se-á obrigatoriamente através de profissional devidamente habilitado, capacitado, equipado (inclusive no que tange aos itens de proteção, quando necessário) e regularmente inscrito junto ao órgão competente (quando necessário), cumpridas todas as demais obrigações, atribuições e requisitos constantes do Edital de Pregão Presencial - Registro de Preços nº 44/2022 e demais Anexos.

13.6 - Os serviços somente poderão ser prestados com o recebimento da respectiva Ordem de Serviço, e seu início dar-se-á em no máximo até 05 (cinco) dias úteis após a sua emissão, sendo vedado o início das atividades quando não apresentado o documento.

13.6.1 - Fica estabelecido que os serviços prestados serão recebidos:

- a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do serviço com a especificação;
- b) Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e a consequente aceitação.

13.7 - Caso o serviço não seja executado no prazo estabelecido no Edital, o gestor do Contrato poderá iniciar procedimento administrativo para aplicação de penalidades ao licitante vencedor, excetuado os casos em que o motivo do descumprimento seja justificado e aceito pelo município.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

13.8 - Os serviços somente serão aceitos se prestados de acordo com as especificações e disposições contidas neste Edital e seus anexos.

13.9 - O recebimento dos serviços, mesmo que definitivo, não exclui a responsabilidade da empresa pela sua qualidade e características, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas.

13.10 - Por ocasião do recebimento dos serviços, a Secretaria responsável, por intermédio de funcionários designados, reserva-se ao direito de proceder à inspeção de qualidade dos mesmos e de rejeitá-los, no todo ou em parte, se estiverem em desacordo com as especificações contidas na proposta, obrigando-se a proponente vencedora a promover as devidas alterações.

14 – DO PAGAMENTO:

14.1 - Em relação ao objeto da presente licitação, o pagamento será realizado ATÉ O 15º DIA DO MÊS SUBSEQUENTE AO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, mediante apresentação do respectivo documento fiscal (emitido de acordo com as orientações do TCE/SC), devidamente atestado pelo Gestor/Fiscal do contrato.

14.1.1 - Os pagamentos serão realizados através de depósito bancário, conforme dados informados na Proposta Comercial.

14.2 - Havendo erro no documento de cobrança, ou qualquer circunstância que desaprove a liquidação da despesa, a CONTRATADA se obriga a fazer as correções no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, ficando pendente o pagamento até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso quaisquer ônus para o Município de Doutor Pedrinho.

14.3 - Somente após 12 (doze) meses da vigência contratual, poderá ser concedido reajuste ao preço do(s) serviço(s), conforme índice acumulado do INPC/IBGE, mediante solicitação e demonstração pela empresa contratada da ocorrência de efetiva perda inflacionária no período alusivo e da manutenção de preço competitivo em relação ao preço corrente de mercado.

15 – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR:

15.1 - O fornecedor terá seu registro na Ata cancelado por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e ampla defesa:

15.1.1 - A pedido, quando:

- a) Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;
- b) O preço registrado se tornar comprovadamente inexequível em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que compõem o custo do produto.

15.1.2 - Por iniciativa da Administração, quando:

- a) Não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- b) Perder qualquer condição de habilitação e qualificação técnica exigida no processo licitatório;
- c) Por razões de interesse público, devidamente motivado e justificado;
- d) O fornecedor não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- e) Não comparecer para assinar o contrato ou se recusar a retirar no prazo estabelecido as Ordens de Serviço/Compra/Notas de Empenho decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- f) Caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços ou nos pedidos de serviços/obras dela decorrentes.

15.1.3 - Em qualquer das hipóteses acima, concluído o processo a Administração fará o devido apostilamento na



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

Ata de Registro de Preços e informará aos demais fornecedores a nova ordem de registro.

16 – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

16.1 - A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada nos termos da Lei nº. 8.666/93 e alterações e nos moldes definidos na minuta da Ata de Registro de Preços que se encontra no Anexo VII deste Edital.

16.2 - Aplica-se à Ata de Registro de Preços no que couberem as disposições dos artigos 77 a 80 da Lei n.º 8.666/1993.

16.3 - Os casos de cancelamento da Ata de Registro de Preços serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo, assegurando-se o contraditório e a ampla defesa.

17 – DAS OBRIGAÇÕES:

17.1 - DO MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO:

- a) Controlar a efetiva prestação dos serviços executados objeto desta licitação, bem como sua qualidade e conformidade;
- b) Atestar nas notas fiscais/faturas a efetiva prestação dos serviços realizados objeto desta licitação, bem como a compatibilidade dos mesmos, para fins de liquidação da despesa;
- c) Efetuar o pagamento à licitante contratada no prazo avençado, após a entrega da Nota Fiscal no setor competente, e sua regular liquidação;
- d) Notificar, por escrito, à licitante contratada das irregularidades constatadas, dando prazo para correção e/ou defesa, incluindo-se o alerta sobre a possibilidade de aplicação de sanções;
- e) Aplicar à empresa vencedora as penalidades previstas, quando for o caso;
- f) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- g) Rejeitar, no todo ou em parte os serviços executados, se estiverem em desacordo com as especificações do Edital e seus Anexos, assim como da proposta de preços da CONTRATADA.

17.2 - DA EMPRESA VENCEDORA:

- a) Cumprir todas as disposições constantes do Edital de Pregão Presencial – Registro de Preços, e Anexos;
- b) Realizar a execução dos serviços, objeto desta licitação, nas especificações contidas neste Edital;
- c) Pagar todos os tributos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os serviços prestados;
- d) Manter durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços/Contrato as mesmas condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na licitação, (inclusive o preço);
- e) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo do objeto desta licitação, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado;
- f) Fornecer todo material, pessoal e equipamentos necessários para a execução dos serviços, no preço, prazo e forma estipulados na proposta, sendo única responsável pelos mesmos;
- g) Fornecer o objeto e/ou prestar os serviços previstos com pontualidade e boa qualidade, dentro dos padrões exigidos, e nos locais contratados;
- h) Aceitar que sejam prestados os serviços de forma parcial ou fracionada, conforme necessidades do MUNICÍPIO;
- i) Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais e serviços executados ou fornecidos, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto licitado;
- j) Permitir o livre acesso aos agentes do Município de Doutor Pedrinho para acompanhamento e fiscalização dos serviços em execução, inclusive os realizados na sede da CONTRATADA, fornecendo ainda todas as informações e esclarecimentos que lhe forem solicitados;
- k) Comunicar ao CONTRATANTE, a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa impedir a execução dos serviços (por escrito);



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

- l) Fornecer a seus funcionários e fazer com que estes utilizem todos os equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários a segurança dos mesmos, de acordo com o exigido pelas normas relativas à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, previstas na legislação em vigor, arcando com qualquer responsabilidade, custo ou ônus advindos, decorrentes ou relacionados aos mesmos;
- m) Arcar única e exclusivamente com todas e quaisquer despesas decorrentes desta licitação, tais como, despesas de pessoal, transporte, materiais, hospedagem, seguros de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outros que forem devidos relativamente à prestação dos serviços e aos seus empregados;
- n) A Contratada é a única responsável pelos contratos de trabalho de seus empregados, inclusive eventuais inadimplementos trabalhistas em que possa incorrer não podendo ser arguida solidariedade do Contratante, nem mesmo responsabilidade subsidiária, não existindo, por conseguinte vinculação empregatícia entre os empregados da CONTRATADA e o CONTRATANTE;
- o) Caberá a CONTRATADA comunicar e obter a anuência da fiscalização, bem como solicitar os serviços de apoio, quando houver a necessidade de interação com outros órgãos públicos ou concessionários de serviços públicos, tais como: Celesc Distribuição SA, Polícia Militar do Estado de Santa Catarina, Polícia Rodoviária Federal e Estadual, Corpo de Bombeiros, concessionárias de telefonia e TV a cabo, havendo necessidade de obter autorização ou apoio para o desenvolvimento dos trabalhos;
- p) Ressarcir a Administração do equivalente a todos os danos decorrente de paralisação ou interrupção do fornecimento do objeto, exceto quando isso ocorrer por exigência do MUNICÍPIO ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias estas devidamente comunicadas ao MUNICÍPIO no prazo de 48 (quarenta e oito horas), após a sua ocorrência;
- q) Manter seus dados para contato (endereço físico, e-mail e telefones) atualizados perante o MUNICÍPIO;
- r) Firmar a Ata de Registro de Preços/Contrato resultante desta licitação em até 02 (dois) dias úteis após o recebimento da convocação para fazê-lo, sob pena de decair do direito de contratar com o Município.

18 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

18.1 - Às proponentes que ensejarem o retardamento da execução do certame, não mantiverem a proposta, deixarem de entregar o objeto adjudicado na forma e prazos constantes deste Edital e seus anexos, ou apresentarem documentação falsa exigida no Edital, comportarem-se de modo inidôneo ou cometerem fraude fiscal, poderão ser aplicadas, conforme o caso, as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados ao Município pelo infrator:

- a) Advertência e anotação restritiva no Cadastro de Fornecedores;
- b) Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor da proposta apresentada pela proponente;
- c) Suspensão do direito de licitar e contratar com o Município de Doutor Pedrinho, pelo prazo de até 02 (dois) anos consecutivos;
- d) Declaração de inidoneidade;
- e) Outras penalidades previstas na legislação e respectivos regulamentos.

18.2 - Será aplicada a multa de 2% (dois por cento) sobre o valor global da proposta apresentada em caso de não-regularização da documentação pertinente à habilitação fiscal (no caso de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte), no prazo previsto no parágrafo 1º do art. 43 da LC nº 123/2006.

19 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

19.1 - Os envelopes de habilitação não abertos estarão disponíveis no Departamento de Licitações do Município de Doutor Pedrinho para retirada pelos respectivos proponentes, no prazo de trinta dias após o término da licitação, decorrente da licitação. Caso não sejam retirados no prazo anterior, serão inutilizados.

19.2 - Após a data e horário estabelecido para o recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito e nem tampouco serão permitidos adendos ou acréscimos aos mesmos, ressalvadas a aplicação das condições especiais de que tratam os artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/2006.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

19.3 - A presente Licitação não importa necessariamente em contratação, podendo o Município de Doutor Pedrinho/SC, revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação.

19.4 - As proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas, o Município de Doutor Pedrinho/SC não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

19.5 - A proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da Licitação.

19.6 - A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará imediata desclassificação da proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a vencedora, a rescisão do Contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

19.7 - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo(a) Pregoeiro(a).

19.8 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, firmando-se que só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente normal na Prefeitura Municipal de Doutor Pedrinho/SC.

19.9 - É facultado ao(a) Pregoeiro(a) ou à Autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

19.10 - As proponentes intimadas para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo(a) Pregoeiro(a), sob pena de desclassificação/inabilitação.

19.11 - O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

19.12 - As normas que disciplinam este Pregão Presencial serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as proponentes, desde que não comprometam o interesse do Município de Doutor Pedrinho/SC, a finalidade e a segurança da contratação.

19.13 - As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas às proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento.

19.14 - A participação da proponente nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste Edital.

19.15 - Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será **automaticamente transferida** para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do(a) Pregoeiro(a) em contrário.

19.16 - Os casos omissos serão decididos pelo(a) Pregoeiro(a) em conformidade com as disposições constantes nas Leis citadas no preâmbulo deste Edital.

19.17 - O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital será o local da realização do certame, considerado aquele a que está vinculado o(a) Pregoeiro(a), ou seja, o foro da Comarca de Timbó/SC.

19.18 - Recomenda-se às licitantes que estejam no local marcado com antecedência de 15 (quinze) minutos do horário previsto para a entrega dos envelopes nº 01 e 02 e da documentação de Credenciamento.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

19.19 - Esclarecimentos em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente Edital, poderão ser obtidas junto ao Departamento de Licitações em horário de expediente normal, ou através do e-mail: licitacoes@doutorpedrinho.sc.gov.br.

19.20 - São partes integrantes deste Edital e complementares entre si:

- a) Anexo I – Termo de Referência (Especificações do Objeto);
- b) Anexo II – Credenciamento;
- c) Anexo III – Declaração de Cumprimento dos Requisitos de Habilitação;
- d) Anexo IV – Declaração de Microempreendedor Individual, Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
- e) Anexo V – Declaração de Atendimento às Condições de Participação;
- f) Anexo VI – Modelo Proposta de Preços;
- g) Anexo VII – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- h) Anexo VIII – Minuta do Contrato.

19.21 - Conforme Portaria nº 207, de 25 de novembro de 2021, esta alterada pela Portaria nº 88, de 09 de março de 2022, ficam indicados:

- » Pregoeiro Titular: Gustavo Buzzi.
- » Pregoeira Substituta: Tassiana Ouriques Becker.
- » Equipe de Apoio: Edson Maas, Jacqueline Patricia Kannenberg Ermonge e Marizete Dolores Nones Fiamoncini.

Doutor Pedrinho, 05 de setembro de 2022.

HARTWIG PERSUHN

Prefeito do Município de Doutor Pedrinho/SC



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E VALOR MÁXIMO ESTIMADO

1 – DO OBJETO:

1.1 - O presente Termo de Referência tem por finalidade definir os elementos básicos que norteiam o **REGISTRO DE PREÇOS** para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, SONDAAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS - ITENS DESERTOS DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 28/2022.**

1.2 - O presente Termo de Referência busca estabelecer a caracterização do objeto relativamente a cada serviço solicitado, no tocante às especificações técnicas, ao prazo de execução e aos limites para cotação de preços.

2 – DA JUSTIFICATIVA:

2.1 - O Município é de pequeno porte e possui uma estrutura funcional deficitária para atendimento da demanda de estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos, utilizados especialmente para captação de recursos estaduais e/ou federais e/ou para execução de obras, razão pela qual pretende terceirizar tal objeto mediante licitação, visando a contratação de empresas e/ou profissionais especializados, conforme as necessidades da Administração.

2.2 - Os serviços pretendidos incluem perícias, laudos, orientação e levantamento de dados e informações técnicas, além da elaboração de projetos diversos, constituindo-se no ponto de partida para o planejamento financeiro e orçamentário das ações e obras da Administração Municipal, bem como disponibilizando os elementos para realização dos atos preparatórios (orçamentação, licitação e contratação) para execução de obras públicas e realização de diversos serviços públicos.

3 – ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:

3.1 - O detalhamento do objeto, em seus diversos serviços, quantitativos, qualificações técnicas mínimas das participantes, cronograma de desenvolvimento das atividades, prazo estimado para execução e preço máximo seguem no(s) quadro(s) abaixo e foram confeccionados tomando-se por base o valor de mercado, para limite de aceitabilidade de propostas, conforme cotações aplicadas no Processo de Inexigibilidade de Licitação CIMVI nº 001/2019 (Edital de Credenciamento CIMVI nº 011/2019).

3.2 - Constitui objeto do presente Termo de Referência a contratação dos serviços, conforme descrito abaixo:

LOTE		DESCRIÇÃO				
1		LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL, conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 1: R\$ 14.436,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.1	M	300	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DE RIOS DESTINADO A PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL. (SEÇÃO TRANSVERSAL).	4	R\$ 48,12	R\$ 14.436,00



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

LOTE		DESCRIÇÃO				
2		ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA - ISOLADOS, conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 2: R\$ 765.930,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.1	M	3.000	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA. ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$ 5,04	R\$ 15.120,00
2.2	M	3.000	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL. ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$ 9,60	R\$ 28.800,00
2.3	M	3.000	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO. ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$ 10,92	R\$ 32.760,00
2.4	M	9.000	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS). ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$ 4,95	R\$ 44.550,00
2.5	M	3.000	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$ 14,50	R\$ 43.500,00
2.6	M	5.000	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA. ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$ 4,65	R\$ 23.250,00
2.7	M	5.000	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL. ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$ 8,72	R\$ 43.600,00
2.8	M	5.000	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO. ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$ 9,88	R\$ 49.400,00
2.9	M	10.000	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS). ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$ 4,56	R\$ 45.600,00
2.10	M	5.000	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$ 13,24	R\$ 66.200,00
2.11	M	10.000	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA. ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$ 4,43	R\$ 44.300,00
2.12	M	10.000	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL. ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$ 8,13	R\$ 81.300,00
2.13	M	5.000	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO. ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$ 9,21	R\$ 46.050,00
2.14	M	20.000	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS). ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$ 4,34	R\$ 86.800,00
2.15	M	10.000	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$ 11,47	R\$ 114.700,00

LOTE		DESCRIÇÃO				
3		ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL - PONTES, conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 3: R\$ 125.000,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3.1	M ²	1.000	PROJETOS DE OBRA DE ARTE ESPECIAL COMPOSTO POR SONDAGENS DO TIPO SPT,	45	R\$ 125,00	R\$ 125.000,00



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

			ESTUDOS HIDROLÓGICOS, PROJETO ARQUITETÔNICO E PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO.			
--	--	--	--	--	--	--

LOTE		DESCRIÇÃO				
4		ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS DE ATÉ 300M ² , conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 4: R\$ 303.250,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
4.1	M ²	5.000	PROJETO ARQUITETÔNICO.	21	R\$ 17,00	R\$ 85.000,00
4.2	M ²	5.000	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO.	21	R\$ 7,68	R\$ 38.400,00
4.3	M ²	5.000	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO.	21	R\$ 7,51	R\$ 37.550,00
4.4	M ²	5.000	PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	21	R\$ 5,41	R\$ 27.050,00
4.5	M ²	5.000	PROJETO ELÉTRICO E TI.	21	R\$ 5,35	R\$ 26.750,00
4.6	M ²	5.000	PROJETO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO E SPDA – HIDRÁULICO E ELÉTRICO.	21	R\$ 6,42	R\$ 32.100,00
4.7	M ²	5.000	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.	21	R\$ 5,98	R\$ 29.900,00
4.8	M ²	5.000	PROJETO DE ACESSIBILIDADE.	21	R\$ 5,30	R\$ 26.500,00

LOTE		DESCRIÇÃO				
5		ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS DE 300M ² A 750M ² , conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 5: R\$ 587.000,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.1	M ²	10.000	PROJETO ARQUITETÔNICO.	28	R\$ 16,00	R\$ 160.000,00
5.2	M ²	10.000	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO.	28	R\$ 7,48	R\$ 74.800,00
5.3	M ²	10.000	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO.	28	R\$ 7,31	R\$ 73.100,00
5.4	M ²	10.000	PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	28	R\$ 5,31	R\$ 53.100,00
5.5	M ²	10.000	PROJETO ELÉTRICO E TI.	28	R\$ 5,25	R\$ 52.500,00
5.6	M ²	10.000	PROJETO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO E SPDA – HIDRÁULICO E ELÉTRICO.	28	R\$ 6,32	R\$ 63.200,00
5.7	M ²	10.000	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.	28	R\$ 5,88	R\$ 58.800,00
5.8	M ²	10.000	PROJETO DE ACESSIBILIDADE.	28	R\$ 5,15	R\$ 51.500,00



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

LOTE	DESCRIÇÃO					
6	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS ACIMA DE 750M ² , conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 6: R\$ 560.500,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
6.1	M ²	10.000	PROJETO ARQUITETÔNICO.	35	R\$ 15,00	R\$ 150.000,00
6.2	M ²	10.000	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO.	35	R\$ 7,23	R\$ 72.300,00
6.3	M ²	10.000	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO.	35	R\$ 7,06	R\$ 70.600,00
6.4	M ²	10.000	PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	35	R\$ 5,01	R\$ 50.100,00
6.5	M ²	10.000	PROJETO ELÉTRICO E TI.	35	R\$ 5,00	R\$ 50.000,00
6.6	M ²	10.000	PROJETO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO E SPDA – HIDRÁULICO E ELÉTRICO.	35	R\$ 6,07	R\$ 60.700,00
6.7	M ²	10.000	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.	35	R\$ 5,63	R\$ 56.300,00
6.8	M ²	10.000	PROJETO DE ACESSIBILIDADE.	35	R\$ 5,05	R\$ 50.500,00

LOTE	DESCRIÇÃO					
7	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO - PARQUES E PRAÇAS, conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 7: R\$ 706.000,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
7.1	M ²	20.000	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE PARQUES/PRAÇAS COMPOSTO POR: PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PAISAGISMO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO DE MOBILIÁRIO URBANO, PROJETO DE DRENAGEM, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	28	R\$ 35,30	R\$ 706.000,00

LOTE	DESCRIÇÃO					
8	SERVIÇOS DE ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS, conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 8: R\$ 71.550,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

8.1	UNID	35	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS COLETAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 100M, EM 2 (DUAS) PROFUNDIDADES: A 20CM E A 80CM DO LEITO NATURAL DA VIA. EXTENSÃO DA VIA COM ATÉ 500M.	7	R\$ 750,00	R\$ 26.250,00
8.2	UNID	35	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS COLETAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 100M, EM 2 (DUAS) PROFUNDIDADES: A 20CM E A 80CM DO LEITO NATURAL DA VIA. EXTENSÃO DA VIA COM 500M ATÉ 1000M.	14	R\$ 720,00	R\$ 25.200,00
8.3	UNID	30	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS COLETAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 100M, EM 2 (DUAS) PROFUNDIDADES: A 20CM E A 80CM DO LEITO NATURAL DA VIA. EXTENSÃO DA VIA ACIMA DE 1000M.	21	R\$ 670,00	R\$ 20.100,00

LOTE		DESCRIÇÃO				
9		SERVIÇOS DE ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS, conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 9: R\$ 142.810,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
9.1	M	3.000	ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS LEITURAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 20M, EM CADA PISTA DE ROLAMENTO DA VIA. EXTENSÃO DA VIA COM ATÉ 500M.	7	R\$ 7,77	R\$ 23.310,00
9.2	M	8.000	ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS LEITURAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 20M, EM CADA PISTA DE ROLAMENTO DA VIA. EXTENSÃO DA VIA COM 500M ATÉ 1000M.	7	R\$ 7,00	R\$ 56.000,00
9.3	M	10.000	ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS LEITURAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 20M, EM CADA PISTA DE ROLAMENTO DA VIA. EXTENSÃO DA VIA ACIMA DE 1000M.	7	R\$ 6,35	R\$ 63.500,00

LOTE		DESCRIÇÃO				
10		SERVIÇOS DE ENSAIO DE SONDAAGEM SPT, conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 10: R\$ 124.500,00						



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
10.1	M	400	ENSAIO DE SONDAÇÃO SPT, TAMBÉM CONHECIDA COMO SONDAÇÃO À PERCUSSÃO OU SONDAÇÃO DE RECONHECIMENTO, A SER EXECUTADO EM TERRENOS URBANOS OU RURAIS DESTINADOS A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES. A EXECUÇÃO DOS FUROS SERÁ REALIZADA BASEADO NA ÁREA DAS EDIFICAÇÕES SENDO: - EDIFICAÇÃO COM ATÉ 1.000,00M ² DEVERÃO SER EXECUTADOS 3 (TRÊS) FUROS. PREÇOS COM INCLUSÃO DE MOBILIZAÇÃO E EXECUÇÃO MÍNIMA DE 40M. ÁREA DA EDIFICAÇÃO ATÉ 1.000,00M².	14	R\$ 125,00	R\$ 50.000,00
10.2	M	300	ENSAIO DE SONDAÇÃO SPT, TAMBÉM CONHECIDA COMO SONDAÇÃO À PERCUSSÃO OU SONDAÇÃO DE RECONHECIMENTO, A SER EXECUTADO EM TERRENOS URBANOS OU RURAIS DESTINADOS A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES. A EXECUÇÃO DOS FUROS SERÁ REALIZADA BASEADO NA ÁREA DAS EDIFICAÇÕES SENDO: - EDIFICAÇÃO DE 1.000,00M ² ATÉ 2.000,00M ² DEVERÃO SER EXECUTADOS 4 (QUATRO) FUROS. PREÇOS COM INCLUSÃO DE MOBILIZAÇÃO E EXECUÇÃO MÍNIMA DE 40M. ÁREA DA EDIFICAÇÃO DE 1.000,00M² ATÉ 2.000,00M².	14	R\$ 115,00	R\$ 34.500,00
10.3	M	400	ENSAIO DE SONDAÇÃO SPT, TAMBÉM CONHECIDA COMO SONDAÇÃO À PERCUSSÃO OU SONDAÇÃO DE RECONHECIMENTO, A SER EXECUTADO EM TERRENOS URBANOS OU RURAIS DESTINADOS A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES. A EXECUÇÃO DOS FUROS SERÁ REALIZADA BASEADO NA ÁREA DAS EDIFICAÇÕES SENDO: - EDIFICAÇÕES ACIMA DE 2.000,00M ² CONSIDERAR 1 (UM) FURO PARA CADA 500,00M ² . PREÇOS COM INCLUSÃO DE MOBILIZAÇÃO. ÁREA DA EDIFICAÇÃO ACIMA DE 2.000,00M².	21	R\$ 100,00	R\$ 40.000,00

LOTE	DESCRIÇÃO					
11	SERVIÇOS DE GEOLOGIA, conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 11: R\$ 188.000,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
11.1	UNID	10	REALIZAÇÃO DE VISTORIAS TÉCNICAS A CAMPO, COM DEMARCAÇÃO DAS COORDENADAS MEDIANTE GPS E VERIFICAÇÃO DA ÁREA ONERADA OU NÃO JUNTO AO DMPM.	7	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
 Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
 CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

11.2	UNID	10	ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO, (DOCUMENTAÇÃO: REQUERIMENTO, PLANTA DE SITUAÇÃO, MEMORIAL DESCRITIVO, PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO) VISANDO A OBTENÇÃO DE REGISTRO DE DIREITO A EXTRAÇÃO MINERAL JUNTO AO DNPM – DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL (SAIBREIRA/CASCALHEIRA) EM LOCAIS DETERMINADOS PELO MUNICÍPIO.	15	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00
11.3	UNID	5	ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTOS/DECLARAÇÕES E O RESPECTIVO PROTOCOLAMENTO, VISANDO A OBTENÇÃO DE DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE NÃO SUJEITA AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO AO INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE OU CIMVI, CONFORME PORTARIA Nº 063/2017 DE 19/04/2017, PARA FINS DE EXTRAÇÃO MINERAL (SAIBREIRA/CASCALHEIRA).	3	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00
11.4	UNID	5	ELABORAÇÃO E RESPONSABILIZAÇÃO TÉCNICA DE RELATÓRIO ANUAL DE LAVRA - RAL, JUNTO AO DNPM.	5	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00
11.5	UNID	10	ANÁLISE GEOTÉCNICA PARA ESTABILIDADE DE TALUDES COM DETERMINAÇÃO DE FATOR DE SEGURANÇA (POR TALUDE).	21	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00
11.6	UNID	10	AVALIAÇÃO HIDROGEOLÓGICA PARA DETERMINAÇÃO DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP).	15	R\$ 3.250,00	R\$ 32.500,00
11.7	KM²	10	MAPEAMENTO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A DESLIZAMENTOS DE ENCOSTA.	30	R\$ 3.500,00	R\$ 35.000,00
11.8	UNID	10	VISITA TÉCNICA A MUNICÍPIOS E EMISSÃO PARA ANÁLISES E PARECERES EM ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO.	3	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00
11.9	UNID	10	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS SOBRE LEVANTAMENTOS DE ÁREAS ONERADAS JUNTO AO DNPM POR MUNICÍPIO REQUISITANTE.	3	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00

LOTE	DESCRIÇÃO					
12	SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ASFÁLTICO, conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE 12: R\$ 35.700,00						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR MÁXIMO	
					UNITÁRIO	TOTAL
12.1	UNID	50	ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DE INFORMAÇÕES QUANTO ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO DA MISTURA, QUANTIDADE DE BETUME NO ASFALTO (ROTAREX E REFLUXO) E	20	R\$ 714,00	R\$ 35.700,00



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

			VERIFICAÇÃO DA ESPESSURA DO PAVIMENTO POR MEIO DE EXTRAÇÕES DE CORPOS DE PROVA E FECHAMENTO DOS FUROS COM ASFALTO PMF (PRÉ MISTURADOS À FRIO) INCLUINDO CUSTO DA EQUIPE (ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM), CUSTOS DE EQUIPE DE LABORATÓRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS. SOLICITAÇÃO DE LOTE MÍNIMO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 5 (CINCO) FUROS.			
--	--	--	---	--	--	--

3.2 - As quantidades constantes no presente Termo de Referência são estimativas, não obrigando a Administração Municipal de utilizar ou autorizar a execução de todo quantitativo licitado.

3.3 - A presente licitação não obriga a contratação ou a aquisição do objeto na sua totalidade, podendo ser solicitados conforme as necessidades da Municipalidade.

4 – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

4.1 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, SONDAAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS:

4.1.1 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM AGRIMENSURA:

4.1.1.1 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE LOGRADOUROS E RODOVIAS DESTINADOS A PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO:

4.1.1.1.1 - Deverão ser levantados em caráter planialtimétrico, todos os elementos relevantes ao projeto de infraestrutura, tais como:

I - Locação de no mínimo dois pontos de Referência de Nível (RN), com precisão altimétrica de 0,01m, identificados no local com marco de concreto, georreferenciados no (SIRGAS 2000 Fuso 22 Meridiano Central – 51º), como também todo o levantamento topográfico. Deverá ser apresentado sumário do processamento do Georreferenciamento (IBGE ou outro);

II - Indicação do norte de quadricula;

III - O levantamento deve contemplar toda seção transversal do projeto, deverá ser levantado todos os elementos excedendo em 10m os offsets de corte e aterro;

IV - Locação do bordo de pista, bordo de acostamento e/ou meio-fio, bolsões de parada de ônibus, abrigo de passageiros;

V - Locação de obstáculos, (orelhão, árvores, lixeiras e outros);

VI - Locação dos Postes com a coleta de 2 (dois) pontos do poste em relação a seção transversal da rua;

VII - Locação das Edificações;

VIII - Locação das Testadas (cercas e muros);

IX - Locação dos Portões de garagem e acessos;

X - Locação dos dispositivos de drenagem existentes, Bocas de Lobo, Caixas de Inspeção e bueiros entre outros;

XI - Locação dos Cursos D'Água, para deságue;

XII - Para Ruas que ficarão próximas a faixas de domínio de rodovias estaduais ou federais, é necessário que seja levantado o eixo e bordo da rodovia, assim como dois pontos identificando Km da rodovia e largura da faixa de domínio de acordo com o nome do que representa o desenho. Ex: bordo de acostamento, com layer no nome de bordo de acostamento;

XIII - O levantamento deverá conter curvas de nível com intervalo máximo de 1m apresentadas em pdf e dwg;

XIV - todos os pontos levantados deverão estar referenciados e em 3D (três dimensões) (X,Y,Z).



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

4.1.1.2 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E BATIMÉTRICO DESTINADOS A PROJETOS DE OBRAS DE ARTE:

4.1.1.2.1 - Deverão ser levantados em caráter planialtimétrico, todos os elementos relevantes ao projeto da obra em questão, tais como:

I - Locação de no mínimo dois pontos de Referência de Nível (RN), com precisão altimétrica de 0,01m, identificados no local com marco de concreto, georeferenciados no (SIRGAS 2000 Fuso 22 Meridiano Central – 51º), como também todo o levantamento topográfico. Nota: Encaminhar sumário do processamento do Georreferenciamento (IBGE ou outro);

II - Indicação do norte de quadricula;

III - O levantamento deve contemplar toda a área de implantação da obra de arte, deverão ser levantados todos os elementos excedendo o local de implantação da obra de acordo com as interferências físicas existentes no local;

IV - Locação do bordo de pista, borda de acostamento e/ou meio-fio da rua que contempla a obra de arte;

V - Locação da obra de arte existente com identificação geométrica em planta baixa. Se for ponte localizar o tabuleiro e cabeceiras e alas existentes;

VI - Locação de obstáculos próximos a obra, (muros, cercas, postes, edificações);

VII - Locação dos bordos do curso d'água e ou rio com no mínimo 50m a jusante e 50m a montante da área de implantação da obra de arte;

VIII - Locação do nível do leito e da lamina d'água no momento do levantamento e locação do nível de máxima cheia de acordo com identificação de terceiros quando possível, com seções de cadastro a cada 20m;

IX - Os pontos deverão estar ligados formando o desenho com os respectivos layers identificados de acordo com o nome do que representa o desenho. Ex: ribeirão, com layer no nome de ribeirão;

X - O levantamento deverá conter curvas de nível com intervalo máximo de 0,5m apresentadas em pdf e dwg.

XI - todos os pontos deverão estar referenciados e em 3D (três dimensões) (X,Y,Z).

4.1.1.3 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DESTINADO A PROCESSOS DE REGULARIZAÇÃO E DESAPROPRIAÇÃO DE ÁREAS:

4.1.1.3.1 - Deverão ser levantados em caráter planialtimétrico, todos os elementos relevantes ao projeto da obra em questão, tais como:

I - Locação de no mínimo dois pontos de Referência de Nível (RN), com precisão altimétrica de 0,01m, identificados no local com marco de concreto, georeferenciados no (SIRGAS 2000 Fuso 22 Meridiano Central – 51º), como também todo o levantamento topográfico. Nota: Encaminhar sumário do processamento do Georreferenciamento (IBGE ou outro);

II - Indicação do norte de quadricula;

III - O levantamento deve contemplar todo o perímetro do imóvel;

IV - Locação de obstáculos (orelhão, árvores, lixeiras e outros);

V - Locação das edificações;

VI - Locação das Testadas (cercas e muros);

VII - Locação dos Portões de garagem e acessos;

VIII - Locação dos dispositivos de drenagem existentes, bocas de lobo, caixas de inspeção e bueiros entre outros;

IX - Locação dos Cursos D'Água;

X - Memorial descritivo;

XI - Documentação dos imóveis confrontantes (certidões/matrículas);

XII - O levantamento deverá conter curvas de nível com intervalo máximo de 1m apresentadas em pdf e dwg;

XIII - Todos os pontos deverão estar referenciados e em 3D (três dimensões) (X,Y,Z).



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

4.1.2 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL:

4.1.2.1 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS MUNICIPAIS:

- A elaboração do projeto terá três fases distintas:

I - Estudos Iniciais;

II - Fase de Projeto Conceitual;

III - Fase de Projeto de Engenharia:

- a) Parte 1: Anteprojeto;
- b) Parte 2: Projeto Executivo.

I - Estudos Iniciais:

- a) **Estudo de Tráfego:** deve proporcionar a obtenção dos volumes e a classificação dos tráfegos, atuais e futuros, com a máxima precisão possível, concluindo todas as pesquisas de campo necessárias, definindo os dados básicos para o dimensionamento do pavimento e das interseções;
- b) **Estudo Geológico:** coletar os dados que permitam a identificação de problemas que possam influenciar de maneira significativa nos traçados e nos custos da futura obra;
- c) **Geométrico:** coletar os dados geométricos de vias e rodovias existentes na região em estudo, bem como prever as ligações futuras de maneira a dar subsídios para o estudo de tráfego e promover a análise da rede e, através destes, viabilizar os dados e traçados preliminares da geometria;
- d) **Pavimentação:** coletar os dados dos pavimentos existentes nas vias que serão ampliadas na região em estudo, e, também, fazer uma estimativa do pavimento a ser implantado, fornecendo elementos para a estimativa de custos;
- e) **Análise Econômica:** verificar a viabilidade econômica do Anel e determinar o limite máximo de investimento para as intervenções propostas.

II - Fase de Projeto Conceitual:

- a) Promover os estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental;
- b) Indicar a continuidade ou não do projeto em questão;
- c) Apontar os elementos que irão compor os gabaritos das vias;
- d) Propor as alternativas de traçado possíveis considerando a impressão do projetista geométrico quanto aos aspectos de economia, segurança e conforto do usuário, alertando sobre as dificuldades topográficas, ambientais, geológicas e de benfeitorias existentes.

- Nesta fase são determinadas basicamente:

- a) Definir dentre as alternativas propostas, aquela que se constituirá no melhor corredor para elaboração dos projetos;
- b) A classificação da rodovia a elaborar, definindo preliminarmente as suas características, gabarito e outras condicionantes básicas, em conjunto com o Município;
- c) A orientação do desenvolvimento dos serviços da fase seguinte do projeto;
- d) As áreas de restrição sob o ponto de vista ambiental;
- e) Os potenciais problemas a encontrar em cada trecho no desenvolvimento dos trabalhos futuros.

- O escopo básico dos serviços a serem executados nesta fase são:

- a) **Estudo Topográfico:** elaborar modelos topográficos digitais do terreno, necessários ao estudo;
 - a.1. Os estudos topográficos para esta fase/etapa poderão ser elaborados por qualquer processo que permita atingir um nível de precisão adequado, podendo ser utilizado o aerolevanteamento existente desde que com atualização cadastral no nível das necessidades dos estudos a elaborar.
- b) **Estudo Geológico:** realizar o mapeamento geológico das áreas críticas para construção dos corredores propostos, coletar e compilar os dados geotécnicos existentes das formações atingidas, fornecendo subsídios para a elaboração dos projetos;
- c) **Estudo Hidrológicos:** coletar e processar dados de maneira a determinar as principais bacias que interferem com a área de estudo, como subsídio na elaboração das alternativas de traçados dos corredores;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

- d) **Estudo e Projeto de Meio Ambiente:** como subsídio aos traçados dos corredores, levantar as interferências relevantes na área de projeto; avaliar os impactos ambientais decorrentes, propor e quantificar as medidas mitigadoras necessárias;
 - e) **Projeto Geométrico:** propor os traçados considerando as informações topográficas, geológicas e do meio ambiente, compatibilizando os aspectos de economia, segurança e conforto do usuário, alertando sobre as dificuldades topográficas, geológicas e ambientais;
 - f) **Projeto de Terraplanagem:** avaliar dentre as alternativas de traçado os movimentos de terra com avaliação preliminar das suas devidas características, conferindo subsídios ao projeto geométrico desta etapa;
 - g) **Projeto de Pavimentação:** estimar a estrutura do pavimento a ser implantado em cada corredor, a partir dos dados coletados dos pavimentos existentes e projetados na região em estudo;
 - h) **Plano de Execução / Quantitativos:** quantificar os serviços integrantes desta fase e elaborar o orçamento preliminar para implantação das obras.
- Apresentação do Projeto Conceitual:
 - a) O Projeto Conceitual será apresentado à fiscalização, na forma de um conjunto de plantas geométricas e relatório justificativo sucinto e objetivo, em reuniões freqüentes, para que, ao final, se tenha um consenso comum entre as áreas de projeto da consultora e a fiscalização do Município;
 - b) A Consultora entregará ao Município uma cópia das plantas e relatórios resultantes do consenso acima referido rubricados por seu responsável técnico.

III - Fase de Projeto de Engenharia:

• **Parte 1: Anteprojeto**

- a) Os objetivos do Anteprojeto são:
 - a.1. Definir a concepção funcional e geométrica do projeto;
 - a.2. Elaborar o anteprojeto das obras a executar;
 - a.3. Obter os elementos para a solicitação da LAP - Licença Ambiental Prévia da Rodovia.
- b) Nesta etapa são determinados basicamente:
 - b.1. O eixo definitivo e seções do projeto dos corredores mais viável por ligação;
 - b.2. A concepção geométrica das interseções;
 - b.3. As seções tipo de terraplanagem;
 - b.4. A capacidade da seção prevista;
 - b.5. A concepção básica das obras geotécnicas necessárias;
 - b.6. A concepção básica das medidas de proteção ambiental necessárias.
- c) Resumidamente, os serviços a serem executados nesta fase são:
 - c.1. **Estudo Topográfico:** elaborar a planta planoaltimétrica do terreno natural e cadastral da faixa de domínio (pontos de interesse do projeto, tais como: benfeitorias existentes, cercas/muros, redes elétricas, redes de drenagem pluvial, dentre outros) através de modelo digital com precisão compatível com a escala 1:1.000, por meio de topografia convencional (elaborado a partir de estação total ou similar com precisão compatível em sistema de referência SIRGAS 2000), que permita a definição da geometria da rodovia e forneça os elementos topográficos necessários à elaboração dos estudos e anteprojetos que compõem esta fase. Nos locais onde a precisão acima prescrita não for suficiente para a definição final do traçado, em função de obras de arte especiais ou de contenção eventualmente necessárias, deverá ser executado o adensamento de pontos do modelo digital do terreno até o nível necessário;
 - Os estudos topográficos para a fase de anteprojeto poderão se restringir às áreas necessárias ao lançamento das linhas devendo possibilitar que o eixo de projeto e as linhas de off-set's fiquem afastados do limite da área levantadas, no mínimo 25 (vinte e cinco) e 10 (dez) metros, respectivamente;
 - Para o controle dos estudos topográficos deverá ser implantada uma rede de marcos planialtimétricos, com coordenadas e cotas verdadeiras no segmento. As determinações poderão ser feitas a partir de marcos do IBGE ou marcos de referência do Município.
 - c.2. **Estudo Geológico:** fornecer subsídios ao Estudo e Projeto Geotécnico para a avaliação da qualificação dos materiais a escavar/substituir e fornecer subsídios para os demais estudos e



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

projetos desta etapa;

- c.3. **Estudo Hidrológico:** determinar as vazões de todas as bacias que interferem no projeto;
 - c.4. **Estudo Geotécnico:** elaborar, com auxílio do Estudo Geológico e através de sondagens e ensaios, a qualificação expedita dos materiais a serem movimentados e substituídos;
 - c.5. **Estudo e Projeto de Meio Ambiente:** acompanhamento do desenvolvimento do Projeto Geométrico fornecendo os subsídios necessários à escolha da linha definitiva do projeto, avaliar os impactos ambientais decorrentes, propor e quantificar as medidas mitigadoras necessárias (se aplicável);
 - c.6. **Projeto Geométrico e de Interseções:** elaborar a concepção final do traçado e interseções, em planta e perfil, definindo as seções tipo e verificando sua compatibilidade com o tráfego, considerando as condições geológicas, ambientais, a terraplenagem e as obras de arte especiais e de contenção a serem construídas;
 - c.7. **Projeto de Drenagem e OAC:** concepção da solução, possibilitando a escolha da melhor alternativa, através da análise dos elementos básicos condicionantes, integrando as tubulações e córregos existentes no entorno e cruzando a área projetada para as vias;
 - c.1. **Projeto de Terraplenagem:** acompanhamento do desenvolvimento do Projeto Geométrico fornecendo os subsídios necessários para o traçado definitivo, avaliar quantitativamente e qualitativamente os movimentos de terra, com as estimativas de distâncias de transporte, definindo as seções tipo de terraplanagem;
 - c.9. **Projeto de Pavimentação:** determinar preliminarmente a estrutura do pavimento a ser implantado em cada corredor, a partir dos estudos de tráfego realizados;
 - c.10. **Projeto de Obras Complementares:** mapeamento das necessidades e pontos críticos de interferência, planejando e detalhando as soluções;
 - c.11. **Projeto de Obras de Arte Especiais (OAE):** escolha da solução que melhor atenda aos critérios técnicos, econômicos e aos requisitos operacionais da via, realizando o pré-dimensionamento, definindo as principais seções e elementos de relevância da estrutura;
 - c.12. **Plano de Execução / Quantidades:** quantificar os serviços integrantes desta fase.
- d) Apresentação do Anteprojeto:
- d.1. O Anteprojeto será apresentado à fiscalização, na forma de um conjunto de plantas e relatório justificativo sucinto e objetivo, em reuniões freqüentes, para que, ao final, se alcance um consenso comum entre as áreas de projeto da consultora e a fiscalização do Município;
 - d.2. A Consultora entregará ao Município duas vias impressas das plantas e relatórios resultantes do consenso acima referido rubricados/assinados por seu responsável técnico, bem como vias em formato PDF e dwg.
- e) Componente Ambiental:
- e.1. Concluída e aprovada esta fase, deverão ser elaborados os documentos pertinentes e providenciado o licenciamento nos órgãos ambientais competentes, correspondendo, no caso, à etapa da LAP – Licença Ambiental Prévia dos Corredores (Rodovia).

• **Parte 2: Projeto Executivo**

- a) Os objetivos do Projeto Executivo são:
 - a.1. Obter os elementos técnicos para a execução da obra;
 - a.2. Preparar os documentos necessários para a licitação da obra.
- b) Nesta etapa são determinados e obtidos basicamente:
 - b.1. Os detalhes e projetos executivos da obra;
 - b.2. Os documentos necessários para aprovar o projeto em órgãos competentes para captação de recursos (governo federal/estadual, instituições financeiras e outros) e para licitar a obra.
- c) Resumidamente, os serviços a serem executados, nesta fase são:
 - c.1. **Estudo Topográfico:** permitir a correspondente definição da geometria das seções transversais da via, dos perfis longitudinais das obras e fornecendo os elementos topográficos compatíveis com a elaboração dos estudos e projetos que compõe esta fase;
 - c.2. **Estudo Geológico:** fornecer, através de um reconhecimento detalhado da linha de projeto aprovada na etapa de anteprojeto, subsídios ao Estudo e Projeto Geotécnico para a perfeita qualificação dos materiais a escavar/substituir e para a determinação das características dos materiais do subleito e jazidas. Fornecer ainda os elementos de geologia necessários para os



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

demais estudos e projetos desta etapa;

- c.3. **Estudo Geotécnico:** elaborar, com auxílio do Estudo Geológico e através de sondagens e ensaios, a perfeita caracterização e qualificação dos materiais a serem movimentados e substituídos, definindo os que serão utilizados no projeto de terraplenagem e na estrutura do pavimento (se aplicável);
 - c.4. **Estudo e Projeto de Meio Ambiente:** elaborar a concepção e a quantificação das medidas mitigadoras dos impactos ambientais necessárias, bem como a elaboração do projeto básico de integração da rodovia com o meio ambiente, incluindo a recuperação do passivo ambiental e o replantio da faixa de domínio da via (se aplicável), incluindo as especificações particulares para a fase da obra;
 - c.5. **Projeto Geométrico e de Interseções:** elaborar o detalhamento dos elementos de projeto (vias e interseções), e confeccionar os documentos finais para a obra (plantas, greides, perfis, seções transversais, notas de serviço, etc.); incluindo:
 - c.6. **Projeto de Sinalização Viária:** elaborar os projetos e detalhar as sinalizações horizontal e vertical necessárias para garantir a segurança e fluidez do trânsito, conforme estabelecido no Código de Trânsito Brasileiro (CTB), Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997 e resoluções do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN);
 - c.7. **Projeto de Terraplenagem:** planejar e detalhar o movimento de materiais de terraplenagem, quantificando-os e determinando as distâncias de transporte, áreas de bota foras e de jazidas, elaborar os respectivos documentos de terraplenagem (plantas, greides, perfis, seções transversais, notas de serviço, etc.);
 - c.8. **Projeto Geotécnico:** efetuar o dimensionamento e detalhamento do projeto das obras e serviços necessários para a estabilização de áreas com problemas geotécnicos;
 - c.9. **Projeto de Drenagem e OAC:** dimensionar, detalhar e quantificar as obras de arte correntes, drenagens superficial, sub-superficial, profunda e urbana, elaborar os perfis das respectivas obras e especificar os demais dispositivos de drenagem a implantar;
 - c.10. **Projeto de Pavimentação:** analisar técnica e economicamente as possíveis estruturas e processos executivos de pavimento para as vias, e dimensionar e detalhar a estrutura do pavimento a ser implantado;
 - c.11. **Projeto de Obras Complementares:** elaborar os projetos, detalhar e quantificar os serviços desta área (cercas, defensas, barreiras de concreto, abrigos de parada de ônibus, arborização, enlèvement, relocação de redes de serviços públicos e outros que interferem na obra, etc.);
 - c.12. **Travessias Urbanas:** compreendem a elaboração e detalhamento dos projetos de passeios, ciclovia e ciclofaixas, ilhas de proteção, travessias e outros, assegurando um tratamento ao projeto que promova a mobilidade do tráfego de passagem e a acessibilidade da comunidade;
 - c.13. **Plano de Execução e Orçamento:** elaborar o planejamento físico e financeiro, o orçamento com quantificação e detalhamento das composições dos custos unitários dos serviços.
- d) Apresentação do Projeto Executivo:
- d.1. Projetos gráficos, com os respectivos detalhamentos, fornecidos em duas (2) vias impressas assinadas pelo responsável técnico, bem como vias digitais em formato PDF e dwg;
 - d.2. Relatório de Projeto, Memória Justificativa e de Cálculo (Dimensionamento e Quantitativos);
 - d.3. Memorial Descritivo;
 - d.4. Orçamento Discriminativo e Cronograma Físico-Financeiro;
 - d.5. Relação do pessoal técnico e do equipamento mínimo previsto para a execução dos serviços em cada etapa da obra, podendo estar contido no cronograma físico financeiro;
 - d.6. ART's devidamente quitadas dos responsáveis pelas diversas atividades desenvolvidas na elaboração do Projeto Executivo de Engenharia.

4.1.2.2 - PROJETOS COMPLEMENTARES ADICIONAIS:

4.1.2.2.1 - PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA:

I - Projeto deverá ser feito conforme demanda do setor de trânsito do município que pretende executar a Ciclovia/Ciclofaixa;

II - É de fundamental importância a concordância do projeto com o sistema viário existente, de modo a garantir a segurança dos ciclistas e eficiência da ciclovia/ciclofaixa;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

III - A largura mínima será definida em conjunto com o responsável técnico do município;

IV - Os materiais que serão utilizados na separação física da ciclovia dos seus entornos, bem como os materiais de revestimento da ciclovia/ciclofaixa, deverão ser discutidos em conjunto com o responsável técnico do município;

V - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

4.1.2.2.2 - PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL:

I - O referido projeto deverá ser feito conforme as orientações da NBR 12.218/2017;

II - Deverão ser observados os aspectos referentes a população estimada do trecho do referido projeto, dessa forma, a obtenção dos volumes necessários para o abastecimento, de semelhante forma, mediante informações da topografia, será feito o cálculo da pressão mínimas e máximas para o perfeito atendimento das edificações, e também para o dimensionamento das tubulações, que serão preferencialmente instaladas nos passeios públicos (calçadas);

III - Caso se observe que as pressões mínimas não possam ser atingidas pela ação da força da gravidade, se faz necessário o projeto e dimensionamento de sistemas de pressurização mecânica;

IV - Deverão ser observadas, todas as normas das concessionárias, e se necessário, a aprovação do referido projeto nas mesmas;

V - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

4.1.2.2.3 - REDE DE ESGOTO SANITÁRIO/DRENAGEM:

I - Os referidos projetos deverão ser feitos conforme as orientações das seguintes normas técnicas:

- a) NBR 9649, NBR 12266, NBR 8890, NBR 15645;
- b) Leis e Normas das Concessionárias de Águas e Esgotos vigentes para o município.

II - Sempre que possível, as linhas de tubulações deverão ser instaladas no passeio dos logradouros, conforme dimensionamento específico;

III - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

4.1.2.2.4 - CALÇADAS/PASSEIOS:

I - O projeto das calçadas deverá ser executado conforme as normas e leis de Acessibilidade vigentes (dentre as quais destacam-se NBR 9050 e NBR 16567);

II - As larguras mínimas necessárias são definidas no código de obras específico do município, bem como os detalhes de rebaixos, meio fios. Casos omissos deverão ser discutidos em conjunto com o responsável técnico do município;

III - Os materiais a serem utilizados nas calçadas, serão definidos pelo corpo técnico da prefeitura solicitante;

IV - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

4.1.2.2.5 - REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

I - O projeto da Rede de Iluminação pública deverá ser feito conforme as recomendações da NBR 5101;

II - Em casos específicos, poderá ser solicitado, algum detalhe específico, como a utilização de placas solares, lâmpadas especiais, modelos de postes diferenciados, quantidade de Lux desejada, etc.;

III - Esse projeto deverá ser aprovado pela Celesc;

IV - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente,



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

4.1.2.3 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL EM VIAS MUNICIPAIS:

I - O licitante deverá obedecer às Normas da ABNT e Instruções do DNIT cabíveis a cada item definido nos Termos de Referência, introduzindo as necessárias adequações e adaptações, considerando as particularidades e o objetivo dos serviços. Nos casos em que haja referência as Instruções e Especificações de Serviço constantes de documentos em vigor no DNIT, não deverão ser transcritas, bastando citá-las, redigindo apenas as alterações propostas;

II - Os projetos serão desenvolvidos de acordo com as Normas da ABNT com os ajustes estabelecidos neste Termo de Referência e com os manuais e normas abaixo relacionados:

- a) Manual de Projeto de Obras-de-Arte Especial - DNER/1996;
- b) Manual de Construção de Obras-de-Arte Especial - DNER/1995;
- c) NBR 6.118/2014 - Projeto de estruturas de concreto;
- d) NBR 6.122/2010 - Projeto e execução de fundações;
- e) NBR 7.187/2003 - Projeto de pontes de concreto armado e de concreto protendido;
- f) NBR 7.188/2013 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre;
- g) NBR 8.800/2008 - Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios - Procedimento;
- h) NBR 8.953/2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação por grupos de resistência - Classificação;
- i) NBR 8.681/2003 - Ações e segurança nas estruturas;
- j) NBR 9.062/2006 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado;
- k) NBR 12.655/2015 - Concreto - Preparo, controle e recebimento;
- l) NBR 13.334/2007 - Levantamentos Topográficos;
- m) NBR 14.931/2004 - Execução de estruturas de concreto;
- n) NBR 7.480/2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado – Especificação;
- o) NBR 7.482/2008 - Fios de aço para estruturas de concreto protendido – Especificação;
- p) NBR 7.483/2008 - Cordoalhas de aço para estruturas de concreto protendido – Especificação;
- q) NBR 7.484/2009 - Barras, cordoalhas e fios de aço destinados a armaduras de protensão – Método de ensaio de relaxação isotérmica;
- r) NBR 7.211/2009 - Agregados para concreto – Especificação;
- s) NBR 10.908/2008 - Aditivos para argamassa e concreto – Ensaio de caracterização;
- t) NBR 11.768/2011 - Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos;
- u) NBR 15.577/2008 - Agregados – Reatividade álcali-agregado;
- v) NBR 9.050/2015 - Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos.

III - Com referência à acessibilidade, devem também ser consideradas as prescrições das Leis nº 10.098, de 19/12/2000 e nº 13.146, de 06/07/2015, e alterações;

IV - Em caso de conflito entre as Normas do DNIT e as da ABNT, prevalecerão as prescrições das Normas da ABNT.

4.1.2.3.1 - ETAPAS DO PROJETO:

- Os Projetos deverão ser desenvolvidos em três etapas (etapa 1, 2 e 3) a seguir discriminadas:

4.1.2.3.1.1 - ETAPA 1 - ESTUDOS TOPOGRÁFICOS:

- Os Estudos Topográficos nesta etapa objetivam a obtenção do modelo topográfico digital do terreno, necessário para a perfeita localização das obras a projetar, devendo ser obtidos:

I - Perfil longitudinal do terreno, ao longo do eixo do traçado, com greide cotado, desenhado em escala de 1:100 ou 1:200, especificando as amarrações ao estaqueamento e RRNN do projeto e localizações, em extensão total que permita a definição da obra e dos aterros de acesso;

II - Levantamento da seção transversal, com indicação das cotas de fundo, a intervalos máximos de 5 m;

III - Planta topográfica do trecho em que será implantada a obra, apresentada na escala 1:100 ou 1:200, com curvas de nível de metro a metro, contendo o eixo do traçado e o cadastro completo das interferências existentes, como limites de divisas e todas as redes de serviços públicos presentes nos dois locais. Deve



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

abranger área suficiente para definição da obra e acessos, devendo ser especificadas as amarrações ao estaqueamento e RRNN do projeto e definidas as suas localizações.

4.1.2.3.1.2 - ETAPA 2 - COLETA DE DADOS E ESTUDOS HIDROLÓGICOS, GEOTÉCNICOS E AMBIENTAIS:

- Nesta etapa serão desenvolvidas as atividades seguintes:

I - Coleta e Análise dos Dados Existentes;

II - Estudos Hidrológicos;

III - Estudos Geotécnicos.

I - COLETA E ANÁLISE DE DADOS EXISTENTES:

- Serão realizadas as seguintes atividades:

- a) Análise de elementos disponíveis, com vistas a sua complementação e atualização;
- b) Informação sobre a região (períodos chuvosos, natureza dos solos, comportamento dos cursos d'água);
- c) Inspeccionar as estruturas existentes nos dois locais, para avaliação das futuras condições de demolição daquelas estruturas;
- d) Informações sobre as condições de tráfego nos locais das obras a projetar, visando o futuro planejamento das etapas de demolição e construção, para uma possível manutenção do tráfego naqueles locais.

II - ESTUDOS GEOTÉCNICOS:

- a) Verificação de elementos de projeto que porventura existem na PMB, relativas às estruturas existentes e/ou a obras construídas nas proximidades;
- b) Através da inspeção local das estruturas existentes coletar dados para um pré-dimensionamento das novas estruturas;
- c) Relatório das sondagens, indicando o equipamento empregado, descrevendo as condições do subsolo explorado e interpretando os resultados obtidos.

III - ESTUDOS HIDROLÓGICOS:

- Consiste basicamente na coleta e processamento dos dados hidrológicos (clima, pluviometria, fluviometria e geomorfologia) da região, possibilitando, assim, a obtenção de:
 - a) Indicação das cotas, épocas e durações das ocorrências, de máxima cheia e máxima estiagem do curso d'água;
 - b) Memória de cálculo da determinação da seção de vazão necessária à obra de arte especial, com indicação da velocidade máxima das águas no local;
 - c) Indicação da possibilidade de ocorrência de depósitos no leito, margens e erosões no fundo ou nas margens do curso d'água, assim como tendência a divagação do leito do rio e eventual transporte de matérias flutuantes nos períodos de cheia;
 - d) Notícias sobre a possibilidade de ocorrência de águas agressivas, tanto sob o aspecto tóxico como sob o aspecto de ação destrutiva;
 - e) Informações relativas aos serviços de regularização, dragagem, retificações ou proteção das margens, em execução e planejados;
 - f) Informações relativas às obras de arte especiais implantadas nas proximidades, tais como tipo da estrutura, extensão da obra, número de vãos, altura de construção, vazão, tipo de fundação, existência ou não de erosão nas fundações, margens e encontros, ou qualquer outro dado de interesse.

IV - COMPONENTE AMBIENTAL DO PROJETO:

- a) O Componente Ambiental do Projeto, nesta etapa, consiste na elaboração do Diagnóstico Preliminar Ambiental da área de influência direta do Empreendimento, e nas avaliações das ocorrências cadastradas nos levantamentos ambientais, e dos impactos ambientais que poderão decorrer com a execução das obras, visando à proposição de medidas de proteção ambiental;
- b) Deve caracterizar a situação ambiental da área de influência do empreendimento nos aspectos físicos, bióticos, antrópicos, objetivando um conhecimento da região antes da implantação do empreendimento, servindo de referência para avaliação dos impactos ambientais advindos das obras e



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

dos passivos ambientais;

- c) Deve ser verificado junto aos órgãos competentes a existência de áreas de preservação ambiental e de fatores restritivos ao uso do solo para atividades rodoviárias (áreas urbanas, áreas legalmente protegidas);
- d) Ao final desta fase, será entregue o RELATÓRIO AMBIENTAL PRELIMINAR, objetivando a obtenção da LAP – Licença Ambiental Prévia.

V - PROJETO EXECUTIVO:

- Em função da análise dos elementos topográficos, hidrológicos, geotécnicos e complementares e das informações do projeto da rodovia, levantados na etapa 2, será elaborado o projeto da obra de arte especial, que se constituirá de:
 - a) Definição da concepção do projeto;
 - b) Estudo das soluções estruturais exequíveis, em decorrência do exame do local de implantação, com definição, para cada solução proposta, do comprimento total da obra, número de vãos, características geométricas principais, extensão dos aterros de acesso e fundações;
 - c) Escolha da solução, optando por aquela que melhor atenda aos critérios técnicos, econômicos e administrativos e requisitos operacionais. Considerar os aspectos arquitetônicos e paisagísticos da obra;
 - d) Elaboração de desenhos contendo, no mínimo, os dados relacionados nos seguintes itens:
 - d.1. Elementos topográficos:
 - Mapa de situação da região de influência da obra;
 - Planta e perfil do local de implantação da obra, contendo a estrutura, os acessos, greides, estaqueamento e ocorrências como, vias, rios, lagos, com respectivos gabaritos e cotas;
 - Local da obra, com curvas de nível espaçadas de forma a permitir a perfeita caracterização dos taludes dos cortes, aterros;
 - Interseção da saia de aterro com o terreno natural;
 - Seções transversais pelos apoios, mostrando a implantação das fundações.
 - d.2. Elementos geotécnicos:
 - Planta de locação das sondagens, referida ao eixo locado da rodovia;
 - Perfis geológicos, geotécnicos e individuais de todas as sondagens, indicando a natureza e espessura das diversas camadas atravessadas, profundidades em relação às RRNN da rodovia, índice de resistência à penetração e níveis d'água;
 - Em caso de terreno cuja estabilidade possa ser ameaçada pela colocação dos aterros de acesso, serão necessários estudos geotécnicos especiais que permitam a demonstração de estabilidade do conjunto solo - aterro - obra-de-arte;
 - Perfil longitudinal do terreno, constando os dados das sondagens de reconhecimento para cada apoio, perfil provável do subsolo, indicando a taxa de resistência encontrada no cálculo, tipo e dimensões das fundações com as cargas máximas permitidas.
 - d.3. Elementos hidrológicos:
 - Nível normal e de máxima enchente e seção de vazão calculada.
 - d.4. Elementos geométricos:
 - Declividade transversal e longitudinal, coordenadas dos eixos dos pilares.
 - d.5. Drenagem superficial:
 - Esquema de drenagem pluvial sobre o tabuleiro e acessos.
 - d.6. Desenhos de estrutura:
 - Desenho de forma, com elevações, plantas, cortes longitudinais e transversais, detalhes estruturais, especialmente de encontros, tipos, posicionamento e dimensões dos aparelhos de apoio, detalhes arquitetônicos e locação da obra em planta e perfil, incluindo fundações. Indicar, ainda, no desenho principal, as especificações de materiais, cargas móveis ou eventuais sobrecargas adotadas, incluindo as decorrentes do processo executivo previsto;
 - Após o aceite (por parte da Fiscalização) da solução a ser adotada, será desenvolvido o Projeto Executivo detalhado, com desenhos, plantas de forma, armação, detalhes construtivos, memórias de cálculo, orçamento completo com base nas tabelas de referência SINAPI e SICRO, especificações complementares e particulares, indicação da localização dos canteiros de obras para a OAE e Plano de Execução, considerando a questão logística da chegada dos



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

materiais e insumos à obra.

VI - PROJETO EXECUTIVO DA PONTE (IS-214):

- Esta fase compreenderá o detalhamento do projeto da solução adotada e aceita pela fiscalização, através da determinação e preparação dos seguintes elementos necessários à execução da obra:
 - a) Cálculos estruturais;
 - b) Desenhos;
 - c) Especificações;
 - d) Quantitativos (apresentar memória de cálculo dos quantitativos de todos os serviços);
 - e) Orçamento e plano de execução.

VII - CÁLCULOS ESTRUTURAIS:

- Serão executados de acordo com as normas e especificações vigentes, compreendendo:
 - a) Descrição minuciosa do sistema estrutural;
 - b) Hipóteses gerais de cálculo;
 - c) Cálculo dos esforços solicitantes, devidos às cargas permanentes, móveis, acidentais e outras, para cada elemento estrutural;
 - d) Dimensionamento e verificação da resistência de todos os elementos estruturais;
 - e) Envoltório e recobrimento;
 - f) Verificação das taxas de trabalho de todos os materiais e sua compatibilidade com as especificações;
 - g) Demonstração de compatibilidade das fundações com a natureza do solo;
 - h) Quando os cálculos estruturais são efetuados com auxílio de computadores, fornecer detalhadamente, informações sobre o programa utilizado, dados de entrada e resultados obtidos.

VIII - DESENHOS:

- a) Deverão ser apresentados todos os elementos necessários à execução da obra, condizentes com os cálculos.

IX - DESENHOS DE FÔRMAS:

- a) Deverão conter as dimensões de todos os elementos estruturais componentes, as cotas necessárias à definição geométrica da obra (elevações, plantas, cortes longitudinais e transversais, detalhes estruturais e arquitetônicos e locação da obra em planta e perfil) classe no que se refere às cargas móveis, a qualidade do concreto, taxas de trabalho do terreno de fundação ou cargas nas estacas, aberturas provisórias para fases de construção e retirada de fôrmas e definitivas para inspeção rotineira e permanente, bem como, a previsão de locais para montagem de macacos, para substituição de aparelhos de apoio. Deverão ainda, constar dos desenhos de fôrma, sempre que necessário, as contra flechas, apoios auxiliares para escoramentos e quaisquer outros detalhes que possam contribuir para a perfeita execução dos serviços.

X - DESENHOS DE ARMAÇÃO:

- a) Deverão indicar o tipo de aço, disposição relativa às peças na estrutura e dimensões das barras, quantidades, bitolas, forma, número das posições e espaçamento das barras ou cabos, tipos e detalhes de emendas ou ligações a serem executados, ganchos e raios de curvatura adotados nas barras curvadas, cobrimentos, bem como, prever espaços para lançamento do concreto e utilização de vibradores;
- b) Cada folha deverá conter uma lista geral das armaduras de todos os elementos estruturais apresentados; dessa lista devem constar os comprimentos unitários e totais de cada posição, os pesos totais das diversas bitolas e o peso de toda a armadura representada no desenho.

XI - DESENHOS DE EXECUÇÃO:

- a) Deverão indicar a sistemática construtiva prevista, planos de concretagem, juntas obrigatórias e optativas, planos e tabelas de protensão, desenhos de escoramento convenientemente dimensionados de acordo com o plano de concretagem proposto indicando sequência de execução e descimbramento, bem como as deformações previstas;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

- b) Deverão também ser apresentados desenhos de cimbramentos especiais, tais como vigas articuladas, "leques", arcos e outras estruturas que permitam o escoramento de grandes vãos;
- c) Os acabamentos - pavimentação (deverá ser utilizado pavimento flexível na ponte), dispositivos de drenagem (item 2.4.3.6 do Manual de Projeto de Obras-de-Arte Especiais), e sinalização das pontes.

XII - PROJETOS COMPLEMENTARES:

- a) Nos Projetos Complementares deverão ser detalhados:
 - a.1. Projeto de terraplenagem e pavimentação dos acessos;
 - a.2. Projeto de contenções das cabeceiras das pontes, se necessário;
 - a.3. Projeto de remanejamento de interferências de redes de serviço públicos;
 - a.4. Projeto de Iluminação das pontes.
- b) Deverá também ser confeccionado um plano de demolição das estruturas existentes, quantificando os volumes a demolir e definindo o destino dos materiais provenientes desta operação.

XIII - ESPECIFICAÇÕES – QUANTITATIVOS:

- a) Todos os serviços executados deverão possuir sua especificação correspondente, constante nas Especificações Gerais Para Obras Rodoviárias do DNER;
- b) No caso de não existir Especificação Geral para o serviço, deverá ser apresentada Especificação Complementar, nos moldes das Especificações Gerais;
- c) Em casos excepcionais, para determinado tipo de serviço, incluir Especificação Particular, apresentada nos mesmos moldes das Especificações Gerais e devidamente justificada;
- d) As quantidades dos serviços a executar e todos os materiais a serem empregados deverão ser discriminados, pormenorizadamente, e calculados com base nas definições da Especificação correspondente;
- e) A apresentação da memória de cálculo dos quantitativos de serviços é obrigatória, e deverá ser acompanhada de declaração de que os quantitativos foram verificados pelo projetista e que ele assume total responsabilidade pelos quantitativos apresentados no orçamento do projeto.

XIV - ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

- a) O orçamento e o plano de execução serão elaborados de acordo com as orientações contidas nos seguintes documentos:
 - a.1. IS-220: Orçamento da Obra;
 - a.2. IS-222: Apresentação de Plano de Execução da Obra.
- b) O orçamento deverá ser baseado, preferencialmente em ordem de prioridade, nos sistemas SINAPI, SICRO, DEINFRA e, quando ocorrer item de serviço não constante nestes sistemas, deverá ser feita cotação de preços em três fornecedores, adotando-se como referência o valor igual ou inferior à medida de tendência central;
- c) Deverá ser elaborado detalhamento do BDI, conforme instruções emanadas pelo TCU.

XV - ORÇAMENTO (IS-220):

- Os serviços serão desenvolvidos de forma definitiva (item 3.2, da IS-220), envolvendo:
 - a) Listagem definitiva dos serviços a executar;
 - b) Listagem dos materiais e respectivas distâncias de transporte.

XVI - PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA (IS-222):

- O Plano de execução da obra será definido através de texto explicativo e elaboração dos seguintes documentos:
 - a) Plano de ataque da obra;
 - b) Cronograma físico e financeiro, com prazos e datas favoráveis para início dos serviços;
 - c) Relação do equipamento mínimo previsto para a execução dos serviços;
 - d) Cronograma de utilização dos equipamentos;
 - e) Relação do pessoal técnico necessário para a execução dos serviços;
 - f) Lay-out do canteiro de obras, posicionando as instalações, jazidas, fontes de materiais e acessos, com



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

respectivas dimensões.

- Integra o plano de execução da obra, o programa de segurança de tráfego durante as obras;
- Serão também fornecidas indicações adicionais às do projeto executivo e relevantes aos licitantes, tais como, climáticas, disponibilidade de energia elétrica, localização prevista para o canteiro e instalações industriais, restrições, dificuldades e empecilhos não rotineiros e específicos do lote em licitação, tais como interferência com o tráfego, remanejamentos de serviços públicos, etc.

XVII - ESTUDOS AMBIENTAIS:

- a) Deverão ser identificados os possíveis problemas interferentes com as instalações do Canteiro de Obras e Acampamento, etc., e instruída a equipe de elaboração do projeto de engenharia quanto à adoção das competentes medidas preventivas e corretivas, inclusive com relação aos eventuais passivos ambientais;
 - b) Deverá ser feita a verificação junto aos órgãos competentes da existência de fatores restritivos ao uso do solo pela rodovia (áreas urbanas, áreas de proteção ambiental, etc.).
- As principais atividades previstas compreendem:
 - a) Elaboração do Diagnóstico Definitivo Ambiental;
 - b) Levantamento de Eventuais Passivos Ambientais, complementadas com documentação fotográfica e croquis esquemáticos;
 - c) Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais;
 - c.1. Meio Físico;
 - c.2. Meio Biótico;
 - c.3. Meio Antrópico.
 - d) Estabelecimento do Prognóstico Ambiental;
 - e) Elaboração do Inventário Florestal das áreas atingidas pelas obras;
 - f) Programas e Medidas de Proteção Ambiental.
 - Ao final desta fase, será entregue o RELATÓRIO DE ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO, objetivando a obtenção da LAI – Licença Ambiental de Instalação.

4.1.3 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:

4.1.3.1 - PROJETO ARQUITETÔNICO:

I - Elaboração do projeto conforme as demandas solicitadas pelo contratante, com relação aos ambientes, área mínimas necessárias, tipo de edificação, sistema construtivo, detalhes arquitetônicos, etc. Após a definição do layout final mediante aprovação do contratante, serão feitos os projetos executivos, sendo eles, a prancha de Situação e Localização, quadro de áreas, tabela dos coeficientes conforme a lei vigente para o município, planta baixa, planta humanizada, no mínimo dois cortes esquemáticos e duas elevações. O projeto deverá ser apresentado em duas (2) vias impressas e assinadas, com ARTs devidamente quitadas e também em meio digital em formato PDF e DWG.

4.1.3.2 - PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES:

I - Lançamento da estrutura conforme o projeto arquitetônico correspondente, respeitando os locais onde a estrutura poderá ser visível, largura dos elementos de paredes, locação dos pilares em locais previamente definidos, levantamento das cargas típicas conforme normas específicas. Dimensionamento e detalhamento dos elementos estruturais (vigas, lajes, pilares, contenções, muros, reservatórios, etc.). Deverão ser entregues os projetos com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF;

II - As fundações serão definidas e calculadas conforme as cargas típicas retiradas do projeto estrutural e da Sondagem SPT do terreno onde será locada a edificação;

III - Em ambos os casos, será designado um responsável técnico indicado pelo contratante para alinhar e decidir em conjunto as melhores práticas e alternativas construtivas.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

4.1.3.3 - PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO:

I - Lançamento, dimensionamento e detalhamento da estrutura conforme o projeto arquitetônico correspondente;

II - A estrutura metálica deverá ser dimensionada pelas seguintes normas técnica:

- a) NBR 8800/86 – Projeto e execução de estruturas de aço nas edificações;
- b) NBR 6120 – Cargas para cálculo de estruturas nas edificações;
- c) NBR 6123/88 – Forças devido ao vento nas edificações;
- d) AWS D1.1/96 – American Welding Society.

III - As estruturas metálicas deverão ser devidamente calculadas para atender as solicitações do respectivo projeto, com relação ao vão livre, carregamentos exigidos, tipo da cobertura solicitada, contra ventamentos, fechamentos ou não com telhas metálicas;

IV - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF;

V - Será designado um responsável técnico indicado pelo contratante para alinhar e decidir em conjunto as melhores práticas e alternativas construtivas.

4.1.3.4 - PROJETO HIDROSSANITÁRIO:

I - O projeto hidrossanitário deverá ser elaborado conforme as necessidades apontadas pelo projeto arquitetônico e também as demandas solicitadas pelo contratante, no que diz respeito, a Rede de Água Fria, Rede de água Quente, Rede de Esgoto sanitário, rede de águas pluviais, Sistemas de tratamento de efluentes, Cisternas, Reservatórios elevados, rede de água pressurizada, etc.;

II - A tubulações deverão preferencialmente passar por pontos previamente definidos, como mochetas, vão sobre forros, shafts, etc.;

III - Nos demais casos, a tubulações deverão ser indicadas em detalhe específico, de modo a servir como parâmetro para futuras manutenções;

IV - Os dimensionamentos deverão ser feitos conforme as normas abaixo mencionadas:

- a) NBR 8160 – Esgotamento;
- b) NBR 5626 – Projeto água fria e quente;
- c) NBR 15705 – Registro gaveta;
- d) NBR 7229 – Tanques sépticos;
- e) NBR 13969 – Tratamento complementar e disposição final efluentes (sumidouro, etc).

V - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF;

VI - Serão exigidas as tubulações em planta baixa com legendas a respeito dos diâmetros adotados, tipo de material, inclinação das tubulações, sentido do fluxo, etc.;

VII - Também será exigido detalhe isométrico das tubulações de água fria e água quente, com indicações de diâmetros, peças como registros e válvulas, pontos de utilização, como chuveiros, lavatórios, vaso sanitário, etc. Tipo do material a ser utilizado e lista de materiais completa;

VIII - Detalhes diversos, como por exemplo do Tanque Séptico, Filtro Anaeróbio, Caixa de Gordura, sistema de pressurização por bombas, etc.;

IX - O projeto deverá ser aprovado pelos órgãos competentes do município.

4.1.3.5 - PROJETO ELÉTRICO E TI:

I - Projeto Elétrico Interno;

II - Detalhamento e especificação do sistema de iluminação, cálculo luminotécnico, especificação dos quadros de distribuição, diagrama unifilar e quadro de cargas. Especificação de infraestrutura, eletrodutos, eletrocaldas e perfilados. Dimensionamento de fiação, alimentação de pontos de tomadas, iluminação, motores, bombas, ar condicionado e demais cargas diversas, rede estabilizada. Seguindo as premissas da NR 10 e NBR 5410;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

III - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

4.1.3.6 - PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO E SEGURANÇA:

I - Especificação de rack's, switch, servidor, router, patch panel, conversores, fonte principal e auxiliares (nobreak), DVR, câmeras de vídeo monitoramento, cabeamento primário e secundário, porteiro eletrônico, catracas, cancelas, fechaduras magnéticas, trancas biométricas, sistema de alarme e monitoramento;

II - Os projetos deverão ser entregues com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

4.1.3.7 - PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS – PARTE CIVIL E ELÉTRICA:

I - Elaboração do projeto preventivo contra incêndios conforme as Instruções Normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina e conforme normas (NBRs, Ins, NRs) aplicáveis para cada sistema projetado;

II - Estão compreendidos o projeto preventivo completo, os seguintes sistemas:

- a) Saídas de Emergência;
- b) Sinalização de Abandono;
- c) Iluminação de Emergência;
- d) Sistema de Extintores;
- e) Sistema Hidráulico Preventivo;
- f) Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas- SPDA;
- g) Sistema de Alarme e Detecção;
- h) Central de Gás GLP e Canalizações;
- i) Plano de ação emergencial;
- j) Brigada de Incêndio.

III - O projeto deverá ser elaborado e aprovado no Corpo de Bombeiros com jurisdição no Município de Doutor Pedrinho-SC.

IV - O projeto deverá ser entregue com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo com planilha de carga de incêndio em formato impresso e PDF;

V - Em situações de obras existentes, que se enquadram na IN 005 do CBMSC, será possível a eventual dispensa de algum sistema preventivo, porém, a decisão de pleitear ou não a isenção, será tomada em conjunto com o representante nomeado do contratante e a empresa que irá elaborar o projeto.

4.1.3.8 - PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO:

I - O projeto consiste na definição dos aparelhos de ar condicionado conforme a necessidade de climatização dos ambientes definidos pelo contratante. Deverá ser feito o correto dimensionamento da potência dos equipamentos, em função da área do ambiente, incidência solar, tipos de revestimentos, etc.;

II - Como a definição dos equipamentos, será necessário a locação das unidades condensadoras e evaporadoras, conforme locais previamente definidos pela contratante, bem como a definição do traçado das tubulações necessárias;

III - Também deverá ser informado a potência dos equipamentos, para dimensionar corretamente a instalações elétricas necessárias, bem como suas proteções;

IV - O sistema de drenagem do ar condicionado deverá ser compatibilizado com o projeto hidrossanitário correspondente, ou, caso não exista, essa definição deverá ser tomada em conjunto com o representante técnico nomeado pela contratante;

V - O projeto deverá ser entregue com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

4.1.3.9 - PROJETO DE ACESSIBILIDADE:

I - Projeto de Acessibilidade deverá ser elaborado conforme a NBR 9050;

II - Compreende o projeto de acessibilidade desde o logradouro público, pátio de estacionamento, rampas de acesso a edificação, e ou, plataformas elevatórias e elevadores, banheiros adaptados, indicação de rotas com piso podotátil, informações em braile em elevadores, escadas, etc.;

III - Em locais determinados, também será necessária a instalação de sistemas de comunicação, através de interfones, etc.;

IV - Será exigido no projeto todo o desenho universal, com detalhes executivos necessários e com ARTs devidamente quitadas (quando aplicável), apresentado em duas (2) vias impressas e assinadas e vias em meio digital nos formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

4.1.4 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO – PARQUES E PRAÇAS:

4.1.4.1 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO:

I - Deverão ser levantados em caráter planialtimétrico, todos os elementos relevantes ao projeto da obra em questão, tais como:

- a) Locação de no mínimo dois pontos de Referência de Nível (RN), com precisão altimétrica de 0,01m, identificados no local com marco de concreto, georeferenciados no (SIRGAS 2000 Fuso 22 Meridiano Central – 51º), como também todo o levantamento topográfico. Nota: Encaminhar sumário do processamento do Georreferenciamento (IBGE ou outro);
- b) Norte de quadricula;
- c) Todas as linhas de perímetro, indicando confrontantes conforme matrícula;
- d) Matrícula atualizada do imóvel;
- e) Gabarito do logradouro e dos passeios;
- f) Informar rede drenagem no terreno;
- g) Locação de entradas, acessos e rebaixo de meio-fio;
- h) Locação de muros, canteiros e estacionamentos;
- i) Locação de bueiros e caixas de inspeção dentro do lote;
- j) Indicação da existência de drenagem pluvial na via, caso contrário indicar deságue mais próximo;
- k) Locação de árvores importantes;
- l) Locação de edificações existentes;
- m) Locação da entrada de energia e os dois postes da Celesc mais próximo a entrada de energia;
- n) Cursos d'água ou nascentes;
- o) Em casos de levantamentos as margens de rodovias estaduais e federais indicar o Km e os limites da faixa de domínio;
- p) Para execução de projetos todos os pontos deverão estar referenciados e em 3D (três dimensões)(X,Y,Z).

II - Após a execução do levantamento, deverá ser apresentado:

- a) Planta baixa em duas (2) vias impressas e assinadas, com o levantamento planialtimétrico, em escala legível, e também em meio digital em formatos PDF e DWG;
- b) ART ou RRT do Profissional Responsável pelo Levantamento, identificando o local levantado.

4.1.4.2 - PROJETO ARQUITETÔNICO:

I - Os projetos serão desenvolvidos de acordo com as Normas da ABNT com os ajustes estabelecidos neste Termo de Referência e com os manuais e normas abaixo relacionados;

II - O projeto básico compreende o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível adequado de precisão, para caracterizar a obra, serviço ou complexo de obras e serviços da alternativa selecionada no Estudo de Concepção, quando houver, devidamente analisado e aprovado pelos Órgãos fiscalizadores. Diante da necessidade de adequação de alternativas, quando oportuno, estas deverão ser amplamente discutidas entre consultores e fiscalizadores, sempre respeitando os limites orçamentários do Projeto Básico;

III - O nível de detalhamento requerido nesta etapa é aquele que possibilite a avaliação do custo do empreendimento e permita elaborar a documentação para a sua licitação;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

IV - Nesta etapa, devem ser considerados os seguintes produtos:

- a) Os levantamentos topográficos planialtimétrico / batimétrico, estudos hidrológicos e geotécnicos deverão estar concluídos. As soluções técnicas globais deverão estar suficientemente detalhadas, de forma a minimizar a necessidade de reformulação ou de alterações durante as fases de elaboração do projeto executivo e de implantação do empreendimento;
- b) Os traçados, cálculos hidráulicos e o dimensionamento de todas as intervenções deverão estar concluídos, abrangendo o tipo de material, diâmetros, seções e extensão de tubulações, galerias e canais;
- c) Projeto geométrico e de terraplenagem, geotecnia/estabilidade de solos, estrutura, fundações, sistema viário, pavimentação e paisagismo, todos com identificação dos tipos de serviços a serem executados, quantitativos de materiais e equipamentos necessários, com as respectivas especificações que assegurem os melhores resultados para o empreendimento;
- d) As informações deverão ser apresentadas de forma a possibilitar o entendimento dos métodos construtivos, instalações provisórias e condições organizacionais para a obra;
- e) Elaboração do plano de licitação e gestão da obra, compreendendo programação, estratégia de suprimentos, normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;
- f) Elaboração da planilha de orçamento do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e custos unitários, baseados na Tabela de Preços SINAPI, Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil, ou conforme orientação da contratante, nos termos da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigente. A planilha orçamentária, bem como seu resumo deverá ser apresentada de acordo com os modelos a serem fornecidos.

V - O projeto básico deverá conter os arquitetônicos, de paisagismo, estrutural, mobiliário urbano, drenagem/hidráulico, pavimentação, iluminação, especificações básicas, orçamento e estudos realizados, bem como os detalhes e demais informações necessárias ao pleno entendimento da intervenção e licitação das obras.

- Levantamento Topográfico Planialtimétrico:

I - O levantamento objetiva a elaboração de um modelo topográfico digital do terreno que forneça os elementos topográficos necessários à elaboração dos estudos e projetos;

II - Para a referida intervenção os levantamentos deverão ser realizados in loco com precisão, compreendendo basicamente os seguintes serviços:

- a) Implantação de rede de apoio básico com marcos de concreto;
- b) Levantamento planialtimétrico cadastral do sistema viário, cicloviário e passeios, contemplando também as estruturas e dispositivos de drenagem;
- c) Levantamento altimétrico a fim de representação do modelo digital do terreno, com representação a cada 1,00m.

- Projeto Geométrico (quando aplicável):

I - O projeto geométrico deverá propor um traçado consolidado sob o ponto de vista das características geométricas dos alinhamentos horizontal e vertical e da seção transversal;

II - Se tratando de calçadas e ciclovias lindeiras a vias existentes, o projeto básico envolve também o diagnóstico das deficiências geométricas, identificando as irregularidades na geometria, tais como seções transversais, alinhamentos e superelevações inadequadas;

III - Para os segmentos onde esta análise indicar a necessidade de alterações, devem ser propostas soluções para adequação dos parâmetros geométricos selecionados;

IV - O projeto geométrico deve ser elaborado detalhadamente de maneira a apresentar condição de ser locado na fase de projeto;

V - Do projeto geométrico, nesta etapa de Projeto Básico, devem constar:

- a) Projeto em planta, na escala de 1:2000:
 - a.1. Composição das curvas horizontais;
 - a.2. Elementos cadastrais;
 - a.3. Interseções;
 - a.4. Acessos;
 - a.5. Bueiros;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

a.6. Pontes.

b) Projeto em perfil, nas escalas de 1:2.000 (H) e 1:200 (V):

b.1. Composição das curvas verticais;

b.2. Rampas;

b.3. Bueiros.

c) Seções transversais típicas.

- Projeto de Sinalização (quando aplicável):

I - Nesta fase proceder-se-á, a partir dos elementos disponíveis, a uma seleção dos dispositivos de Sinalização Vertical, de Sinalização Semafórica, Sinalização Horizontal, placas especiais em pórticos, e uma estimativa de suas quantidades;

II - Nesta fase também deverão ser identificados os pontos críticos, especialmente estudando pontos de travessias, tráfego intenso e uso compartilhado com pedestres;

III - Evidencia-se também ao atendimento das normas e especificações municipais e federais.

- Projeto Arquitetônico / Urbanístico:

I - Esta fase consiste na elaboração e representação técnica da solução apresentada e aprovada no relatório anterior, pelos técnicos analistas;

II - Apresentará a concepção da estrutura, das instalações em geral, e de todos os componentes do projeto arquitetônico / urbanístico;

III - Deverão estar graficamente representados:

a) Discriminação em plantas, cortes e fachadas, em escalas não menores que 1:100, de toda a estrutura, pavimentos e seus espaços, com indicação dos materiais de construção, acabamentos e dimensões;

b) Locação das estruturas e seus acessos de pedestres e veículos;

c) Definição de todo o espaço externo e seu tratamento: muros, rampas, escadas, calçadas, cilovias e outros, sempre com as dimensões e locações relativas;

d) Aplicar as normas de acessibilidade, abrangendo elevações, acessos, rampas, seções transversais adequadas e escolha do pavimento;

e) Memorial técnico justificativo.

IV - Caberá à contratada estudar dispositivos arquitetônicos / urbanísticos, não perdendo a concepção dos estudos anteriores, e se for o caso, desenvolver alternativas a serem submetidas à Fiscalização;

V - Evidencia-se que o projeto deverá conter/propor os seguintes quesitos:

a) Paisagismo;

b) Urbanismo;

c) Mobiliário Urbano;

d) Programação Visual;

e) Sinalização;

f) Acessibilidade.

VI - Paisagismo Urbanístico:

a) No projeto deve constar, pelo menos: planta de paisagismo, com a localização de todos os elementos integrantes da proposta devidamente compatibilizados com projeto urbanístico; memorial descritivo, com a justificativa técnica para o projeto e as especificações técnicas de materiais, elementos vegetais, quantitativos e procedimento de execução / manejo.

VII - Urbanismo:

a) O projeto será composto basicamente por: plantas baixas, cortes e seções transversais, evidenciando o pavimento e acessibilidade; integração com as áreas adjacentes; memoriais descritivos; especificações técnicas e justificativa técnica do projeto.

VIII - Mobiliário Urbano:

a) O projeto deve contemplar o detalhamento de mobiliário de áreas urbanas, de equipamentos públicos e de toda a sinalização informativa e turística, sempre de acordo com as normas existentes e as necessidades dos usuários;

b) Destacam-se ainda os utilitários de quiosques, elementos paisagísticos e os equipamentos de lazer;

c) Deverá ser apresentado o orçamento detalhado em moeda nacional de todas as obras, serviços,



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

materiais e equipamentos constantes do projeto apresentado, de acordo com a tabela de preços SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil, ou outra que venha ser indicada pelo Contratante, nos termos da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigente;

- d) A fase de Projeto Básico constará de:
- d.1. Listagem preliminar dos serviços a executar;
 - d.2. Levantamento estimativo de custos unitários;
 - d.3. Elaboração de orçamentos preliminares.
- e) O projeto deverá ser entregue com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

- Orçamento:

I - O orçamento na fase de Projeto Básico fornecerá elementos para análise econômica e constará de determinações dos custos dos principais itens de serviço. Os custos serão levantados de acordo com a tabela de preços SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil, ou outra que venha ser indicada pelo Contratante, nos termos da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigente.

4.1.4.3 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO:

I - Após a aprovação do Projeto Básico a contratada desenvolverá o projeto executivo, com a finalidade de detalhar as soluções selecionadas, fornecendo-se plantas, desenhos e notas de serviço que permitam a contratação e execução das obras.

II - Nesta fase caberá à contratada fornecer os seguintes elementos:

- a) Informações que possibilitem o estudo e a dedução de métodos construtivos;
- b) Instalações provisórias e condições organizacionais para a obra;
- c) Subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra;
- d) Orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços, fornecimentos dos materiais e transportes propriamente avaliados.

III - O projeto executivo deverá conter o detalhamento dos projetos hidráulico, geométrico, arquitetônico/urbanístico, terraplenagem, especificações básicas, orçamento, bem como os detalhes e demais informações necessárias ao pleno entendimento da execução dos serviços;

IV - O projeto deverá ser entregue com ARTs devidamente quitadas em duas (2) vias impressas e assinadas e também em meio digital em formatos PDF e DWG, além de lista de materiais correspondente, memorial descritivo e memorial de cálculo em formato impresso e PDF.

4.1.4.3.1 - Principais Itens do Projeto Executivo:

4.1.4.3.1.1 - Ciclovias, Ciclofaixas e Calçadas:

- Projeto Geométrico:

I - O Projeto Geométrico, nesta Fase de Projeto Executivo, será elaborado a partir dos estudos topográficos;

II - Este projeto deverá constituir-se de:

- a) Projeto planialtimétrico, nas escalas de 1:2.000 (H) e 1:200 (V);
- b) Determinação das seções transversais do projeto, nas escalas de 1:200 ou 1:100;
- c) Detalhamento dos elementos especiais do projeto.

- Projeto de Sinalização:

I - Nesta fase deverão ser desenvolvidas as seguintes atividades:

a) Projeto de sinalização horizontal:

- a.1. O projeto de sinalização horizontal será composto por marcas longitudinais e transversais e por inscrições no pavimento, complementado por dispositivos auxiliares de segurança. O projeto de sinalização horizontal conterá as especificações de todos os materiais a empregar e serviços a executar, bem como apresentará quadros com os quantitativos por tipo de dispositivo, material e serviço e atender às normas aplicáveis.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

b) Projeto de sinalização vertical:

b.1. O projeto de sinalização vertical conterá indicações, localização, dimensões e tipos de suporte, abrangendo os seguintes tipos de placas:

- Advertência;
- Regulamentação;
- Indicação (Localidades);
- Orientação (Serviços);
- Educativas.

b.2. Apresentará o tipo de suporte de cada placa, isto é, se suspensas em pórticos, semipórticos ou postes (com braços projetados ou não) e placas em colunas. Estes suportes deverão ser adequadamente dimensionados e detalhados como parte do projeto. Considerar detalhes como tipo de fixação da placa no suporte, fundação do pórtico e semipórticos ou, se for o caso, fixação em muretas centrais ou laterais, ou outros dispositivos;

b.3. Todas as placas deverão ser diagramadas com o intuito de determinar dimensões e auxiliar no processo construtivo. Serão informadas as alturas de letras (função da velocidade da via) e os tipos caixa maiúscula ou minúscula;

b.4. O projeto apresentará, para efeito de orçamento, os quantitativos correspondentes às áreas de placas, conforme o tipo de película refletiva, número de placas a serem instaladas e do suporte.

• Projeto Arquitetônico / Urbanístico:

I - Esta fase consiste na representação completa do projeto Arquitetônico / Urbanístico, que deverá conter, de forma clara e precisa todos os detalhes construtivos e indicações necessárias à perfeita interpretação dos elementos para a execução dos serviços e obras, incluindo o memorial descritivo e o quantitativo detalhado;

II - O Projeto Executivo deverá estar representado graficamente por desenhos de plantas, cortes (mínimo de quatro), fachadas (todas) e ampliações de áreas molhadas ou especiais, em escala conveniente, e em tamanho de papel que permita fácil manuseio na obra. Evidencia-se também apresentação dos detalhes de elementos da obra e de seus componentes construtivos.

III - Deverão estar graficamente representados:

a) A implantação da estrutura, onde constem:

- a.1. A orientação da planta com a indicação do Norte verdadeiro ou magnético e as geratrizes da implantação;
- a.2. A representação do terreno, com as características planialtimétricas, compreendendo medidas e ângulos dos lados e curvas de nível, e localização de árvores, postes, hidrantes e outros elementos construídos, existentes;
- a.3. Os RN do levantamento topográfico;
- a.4. As cotas de nível do terreno das estruturas e dos pontos significativos das áreas externas (calçadas, acessos, patamares, rampas e outros);
- a.5. A localização de todos os elementos externos, como: acessos, acessibilidade, pátios, canteiros, estacionamentos, rampas, drenagem e demais componentes necessários à organização e planejamento dos espaços externos, visando uma paisagem construída e humanizada;
- a.6. Todos os detalhes que se fizerem necessários para a perfeita compreensão da obra a executar, tais como: coberturas, peças de concreto aparente, escadas, e todos os arremates necessários - Detalhar os itens elencados na fase anterior, para fins de apresentação e execução das estruturas, tais como: paisagismo, urbanismo, mobiliário urbano, programação visual, sinalização e acessibilidade.

b) A documentação técnica:

- b.1. Memorial descritivo / justificativo, com especificações técnicas detalhadas dos materiais a serem empregados;
- b.2. Planilha com quantitativo, especificada e detalhada.

• Orçamento:

I - Na Fase de Projeto Executivo os serviços serão desenvolvidos de forma definitiva, envolvendo:

- a) Listagem definitiva dos serviços a executar;
- b) Listagem dos materiais e respectivas distâncias de transporte.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

II - Deverá ser apresentado o orçamento detalhado em moeda nacional de todas as obras, serviços, materiais e equipamentos constantes do projeto apresentado, de acordo com a tabela de preços SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil, ou outra que venha ser indicada pelo Contratante, nos termos da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigente.

4.1.5 – ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA:

4.1.5.1 - COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC):

I - Este ensaio deverá ser executado de acordo com a norma da ABNT – NBR 9895/2017 – Solo – Índice de Suporte Califórnia – Método de Ensaio. O ensaio Índice de Suporte Califórnia (ISC) ou CBR consiste na determinação da relação entre a pressão necessária para produzir uma penetração de um pistão num corpo de prova de solo, e a pressão necessária para produzir a mesma penetração numa mistura padrão de brita estabilizada granulometricamente. Essa relação é expressa em porcentagem. A energia de compactação usada no ensaio deverá ser média;

II - Deverá ser informada a Massa Específica Aparente Seca Máxima, a Umidade ótima, a Curva de Compactação, o Índice de Suporte Califórnia (ISC) e a Expansão das amostras estudadas.

4.1.5.2 - ENSAIO DE DEFLETOMETRIA:

I - A obtenção de parâmetros defletométricos deve ser realizada através do uso da Viga Benkelman ou outro instrumento normatizado, desde que existam correlações entre este e a Viga Benkelman, seguindo o procedimento descrito na DNER-ME 024/94, sendo adotados portanto os mesmos valores utilizados no cálculo pelo método DNER-PRO 011/79.

4.1.5.3 - SONDAGEM SPT:

I - A sondagem a ser realizada será do tipo SPT;

II - A sondagem SPT, também conhecida como sondagem à percussão ou sondagem de reconhecimento é um processo de exploração e reconhecimento do subsolo, largamente utilizado na construção civil para obter subsídios que irão definir o tipo e o dimensionamento das fundações que servirão de base para uma edificação. A sigla SPT tem origem do inglês Standard Penetration Test que significa “ensaio de penetração padrão”;

III - As principais informações a serem obtidas com este tipo de ensaio são:

- a) Identificação das diferentes camadas de solo que compõem o subsolo;
- b) A classificação do solo a cada camada;
- c) O nível do lençol freático;
- d) A capacidade de carga do solo em várias profundidades.

IV - Este ensaio deverá ser executado de acordo com a norma da ABNT – NBR 6484 e NBR 8036;

V - O ensaio consiste na cravação vertical no solo de um “CILINDRO AMOSTRADOR PADRÃO”;

VI - A cravação deve ser realizada através de golpes de um martelo com massa padronizada de 65 kg e solto em queda livre de uma altura de 75cm;

VII - Deverão ser anotados o número de golpes necessários à cravação do amostrador em três trechos consecutivos de 15 cm, sendo que o valor da resistência à penetração (Nspt) consiste no número de golpes aplicados na cravação dos 30 cm finais;

VIII - Após a realização de cada ensaio, o amostrador deve ser retirado do furo e a amostra coletada para posterior classificação laboratorial. Os resultados das análises deverão ser apresentados também de modo digital;

IX - A execução dos furos deverá ser realizada baseada na área das edificações sendo:

- a) Edificação com até 1.000,00m² deverão ser executados 3 furos;
- b) Edificação de 1.000,00m² até 2.000,00 m² deverão ser executados 4 furos;
- c) Edificações acima de 2.000,00m² considerar 1 furo para cada 500,00m².

X - Casos específicos como conjunto de unidades habitacionais, por exemplo, deverão ser tratadas separadamente e a quantidade e localização dos furos deverá ser determinada pelo projetista;

XI - Após a execução do trabalho, deverá ser apresentado:



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

a) Índice de suporte califórnia (isc) ou cbr:

- a.1. Os resultados dos ensaios de laboratório deverão ser apresentados através de relatório detalhado de cada furo e suas respectivas profundidades, indicando em planta o local onde foram coletadas as amostras, informando a massa específica aparente seca máxima, a umidade ótima, a curva de Compactação, o índice de suporte Califórnia (ISC) e a Expansão das amostras estudadas, os dados deverão ser entregues impressos em duas vias assinado pelos responsáveis técnicos e também fornecidos em mídia digital, acompanhados de ART (anotação de responsabilidade técnica);
- a.2. Deverão ser apresentadas no relatório todas as metodologias empregadas, assim como: normas, procedimentos, equipamentos, ensaios e resultados.

b) Sondagem(SPT):

- b.1. Os resultados dos ensaios das sondagens devem ser apresentados em relatórios, numerados, datados e assinados por responsável técnico com fornecimento de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) em duas vias impressas e também em formato digital, observando item 7.2 da NBR 6484/2020.

XII - Os serviços deverão ser executados nos prazos constantes no Edital e no Termo de Referência.

4.1.6 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM GEOLOGIA:

I - Realização de vistorias técnicas a campo, com demarcação das coordenadas mediante GPS e verificação da área onerada ou não junto ao DMPM;

II - Elaboração de projeto técnico, (documentação: requerimento, planta de situação, memorial descritivo, protocolo e acompanhamento) visando a obtenção de registro de direito a extração mineral junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral (saibreira/cascalheira) em locais determinados pelo Município;

III - Elaboração de procedimentos/declarações e o respectivo protocolamento, visando a obtenção de declaração de atividade não sujeita ao licenciamento ambiental junto ao IMA – Instituto do Meio Ambiente, conforme portaria nº 063/2017 de 19/04/2017, para fins de extração mineral (saibreira/cascalheira);

IV - Elaboração e responsabilização técnica de Relatório Anual de Lavra - RAL, junto ao DNPM;

V - Visita técnica a Municípios e emissão para análises e pareceres em áreas de Risco Geológico;

VI - Elaboração de relatórios sobre levantamentos de áreas oneradas junto ao DNPM por Município requisitante;

VII - Análise geotécnica para estabilidade de taludes com determinação de fator de segurança (portalude);

VIII - Avaliação hidrogeológica para determinação de Área de Preservação Permanente (APP);

IX - Mapeamento de áreas suscetíveis a deslizamentos de encosta;

X - Ensaio de Permeabilidade em Solo (in situ) c/Laudos;

XI - Aerofotogrametria por Aeronave Remotamente pilotada (mínimo 5);

XII - Os serviços ou procedimentos solicitados devem ser apresentados por relatório de prestação de serviços acompanhado de plantas, mapas, relatórios, pareceres, alvarás, projetos ou processos;

XIII - No que couber deverão estar acompanhados por ARTs do técnico que os executou, e entregues ao Município Contratante, em papel e também em arquivos eletrônicos no formato DWG ou SHP em se tratando de planta, projeto ou mapa;

XIV - Os serviços deverão ser executados nos prazos constantes deste Termo de Referência.

4.1.7 - ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM CONTROLE TÉCNICO DO CONCRETO ASFÁLTICO:

4.1.7.1 - Ensaio de Extração de Betume - Teor de CAP (Rotarex ou Forno NCAT):

I - Metodologia concebida para controle de teor de ligante de misturas asfálticas a serem aplicadas às pavimentações de vias. Os métodos são baseados na dissolução do ligante asfáltico da mistura asfáltica pela reação com solventes, retirando este resíduo da mistura asfáltica por centrifugação, vácuo ou refluxo. Para a realização das atividades afetas ao ensaio de extração com centrífuga, conhecida por Rotarex, aparelhagem utilizada (entre outros) deverá ser seguida a Norma DNER-ME 053/94.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

4.1.7.2 - Ensaio de Granulometria (Concreto Asfáltico):

I - Consiste na determinação da composição do concreto asfáltico, o qual deve satisfazer aos requisitos do quadro constante do item 5.2 da Norma DNIT 031/2006-ES, com as respectivas tolerâncias no que diz respeito à granulometria (DNER-ME 083). A faixa usada deve ser aquela, cujo diâmetro máximo é inferior a 2/3 da espessura da camada. No projeto da curva granulométrica, para camada de revestimento, deve ser considerada a segurança do usuário, especificada no item 7.3 – Condições de Segurança da Norma DNIT 031/2006-ES. As misturas do concreto asfáltico devem atender às especificações da relação betume/vazios ou aos mínimos de vazios do agregado mineral, dados pela tabela constante do subitem “c”, do item 5.2 da Norma DNIT 031/2006-ES.

- a) Coleta acondicionamento e transporte de amostra de mistura betuminosa para ensaios;
- b) Preparo da amostra de acordo com as Normas Técnicas pertinentes;
- c) Determinação do peso da amostra total;
- d) Extração do betume em aparelho centrifugador;
- e) Determinação do peso do agregado recuperado e do betume extraído;
- f) Execução dos Ensaio de Peneiramento;
- g) Processamento dos dados obtidos, e traçado da Curva Granulométrica;
- h) Determinação do teor de betume;
- i) Emissão de relatório contendo os resultados das análises efetuadas.

II - No que couber deverão estar acompanhados por ARTs do técnico que os executou, e entregues ao Município Contratante, em papel e também em arquivos eletrônicos no formato DWG ou SHP em se tratando de planta, projeto ou mapa;

III - Os serviços deverão ser executados nos prazos constantes deste Termo de Referência.

4.2 - Esta prestação de serviços abrange a execução, pela CONTRATADA, de todos os serviços/atos/procedimentos que se fizerem necessários ao pleno, total e integral cumprimento do objeto constante neste Termo de Referência, e dar-se-á nas formas, prazos e condições estabelecidas no Edital de Pregão Presencial - Registro de Preços nº 44/2022, demais Anexos e no presente instrumento.

4.3 - O objeto deverá ser total, integral e exclusivamente executado e realizado pela CONTRATADA, sem quaisquer restrições. A CONTRATADA se compromete a apresentar todo o aparato e toda a estrutura, sejam elas de que natureza forem, necessárias à execução do objeto, em pleno e total funcionamento.

4.4 - Toda a execução do objeto dar-se-á obrigatoriamente através de profissional devidamente habilitado, capacitado, equipado (inclusive no que tange aos itens de proteção, quando necessário) e regularmente inscrito junto ao órgão competente (quando necessário), cumpridas todas as demais obrigações, atribuições e requisitos constantes do Edital de Pregão Presencial - Registro de Preços nº 44/2022, Anexos e no presente instrumento.

4.5 - Os serviços somente poderão ser prestados com o recebimento da respectiva Ordem de Serviço, e seu início dar-se-á em no máximo até 05 (cinco) dias úteis após a sua emissão, sendo vedado o início das atividades quando não apresentado o documento.

4.5.1 - Fica estabelecido que os serviços prestados serão recebidos:

- a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do serviço com a especificação;
- b) Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e a consequente aceitação.

4.6 - Caso o serviço não seja executado no prazo estabelecido no Edital, o gestor do Contrato poderá iniciar procedimento administrativo para aplicação de penalidades ao licitante vencedor, excetuado os casos em que o motivo do descumprimento seja justificado e aceito pelo município.

4.7 - Os serviços somente serão aceitos se prestados de acordo com as especificações e disposições contidas no Edital e seus anexos.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

4.8 - O recebimento dos serviços, mesmo que definitivo, não exclui a responsabilidade da empresa pela sua qualidade e características, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas.

4.9 - Por ocasião do recebimento dos serviços, a Secretaria responsável, por intermédio de funcionários designados, reserva-se ao direito de proceder à inspeção de qualidade dos mesmos e de rejeitá-los, no todo ou em parte, se estiverem em desacordo com as especificações contidas na proposta, obrigando-se a proponente vencedora a promover as devidas alterações.

5 – DO PAGAMENTO:

5.1 - Em relação ao objeto da presente licitação, o pagamento será realizado ATÉ O 15º DIA DO MÊS SUBSEQUENTE AO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, mediante apresentação do respectivo documento fiscal (emitido de acordo com as orientações do TCE/SC), devidamente atestado pelo Gestor/Fiscal do contrato.

5.1.1 - Os pagamentos serão realizados através de depósito bancário, conforme dados informados na Proposta Comercial.

5.2 - Havendo erro no documento de cobrança, ou qualquer circunstância que desaprove a liquidação da despesa, a CONTRATADA se obriga a fazer as correções no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, ficando pendente o pagamento até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso quaisquer ônus para o Município de Doutor Pedrinho.

5.3 - Somente após 12 (doze) meses da vigência contratual, poderá ser concedido reajuste ao preço do(s) serviço(s), conforme índice acumulado do INPC/IBGE, mediante solicitação e demonstração pela empresa contratada da ocorrência de efetiva perda inflacionária no período alusivo e da manutenção de preço competitivo em relação ao preço corrente de mercado.

6 – DOCUMENTOS PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

I - Certificado de registro junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, do domicílio ou sede do proponente comprovando o registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, bem como dos respectivos responsáveis técnicos;

II - Demonstração de capacitação **técnico-profissional** através de comprovação de a proponente possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissionais de nível superior registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU na função de Engenheiro Civil e/ou Arquiteto e/ou Geólogo e/ou Agrimensor/Topógrafo, conforme exigência de profissionais estabelecidas no inciso IV deste item, de acordo com o Lote que a empresa tiver apresentado proposta.

a) A comprovação do vínculo do profissional com a empresa licitante deverá ser feita:

- a.1. Se empregado: Através da cópia do registro na Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS);
- a.2. Se prestador de serviços: Através da cópia do Contrato de Prestação de Serviços;
- a.3. Se sócio da empresa: Através da cópia do Contrato Social registrado na junta comercial.

b) Não será permitida a participação de um mesmo profissional em mais de uma empresa participante da presente licitação.

III - Comprovação de capacidade Técnico-Operacional e profissional da licitante, efetuadas através da apresentação de Certidões de Acervo Técnico emitido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, acompanhada dos respectivos Atestados de Execução em nome do(s) profissional(is) responsável(is) da licitante (o mesmo indicado na alínea “a” do inciso “II” deste item) e em nome da proponente (empresa), expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente autenticado pelo respectivo órgão, através de anotação expressa que vincule o Atestado ao Acervo, admitida a soma de atestados, comprovando que a empresa e o respectivo profissional indicado tenham



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

executado os serviços estabelecidos no inciso IV deste item, de acordo com o Lote que tiver apresentado proposta.

IV - Comprovação de que a empresa preenche os seguintes requisitos técnicos para habilitação em cada grupo de projetos ou serviços (Lotes) nas condições estabelecidas nos incisos II e III do item 6 do presente Termo de Referência:

LOTE 1	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">01 (um) Engenheiro Civil ou Engenheiro Agrimensor.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">Levantamento Batimétrico.	
LOTE 2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA – ISOLADOS.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">Levantamento Planialtimétrico;Projeto de Passeios Públicos;Projeto de Ciclovias.	
LOTE 3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL – PONTES.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">Projeto de Obra de Arte Especial.	
LOTE 4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS DE ATÉ 300M².
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">01 (um) Engenheiro Civil;01 (um) Arquiteto.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">Levantamento Planialtimétrico;Projeto Arquitetônico;Projeto Estrutural;Projeto Hidrossanitário;Projeto Elétrico;Projeto de Sistema Preventivo de Incêndio e SPDA.	
LOTE 5	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS DE 300M² A 750M².



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br

Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01

CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil;• 01 (um) Arquiteto.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Levantamento Planialtimétrico;• Projeto Arquitetônico;• Projeto Estrutural;• Projeto Hidrossanitário;• Projeto Elétrico;• Projeto de Sistema Preventivo de Incêndio e SPDA.	
LOTE 6	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS ACIMA DE 750M².
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil;• 01 (um) Arquiteto.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Levantamento Planialtimétrico;• Projeto Arquitetônico;• Projeto Estrutural;• Projeto Hidrossanitário;• Projeto Elétrico;• Projeto de Sistema Preventivo de Incêndio e SPDA.	
LOTE 7	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO - PARQUES E PRAÇAS.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil;• 01 (um) Arquiteto.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Projeto de Drenagem;• Projeto de Pavimentação.	
LOTE 8	SERVIÇOS DE ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
<ul style="list-style-type: none">• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
<ul style="list-style-type: none">• Ensaio de Compactação;• Estudo Geotécnico.	
LOTE 9	SERVIÇOS DE ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
• Ensaio de Pavimentação Asfáltica.	
LOTE 10	SERVIÇOS DE ENSAIO DE SONDAGEM SPT.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
• Ensaio de Sondagem.	
LOTE 11	SERVIÇOS DE GEOLOGIA.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
• 01 (um) Geólogo.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
• Estudo/Parecer Hidrogeológico.	
LOTE 12	SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ASFÁLTICO.
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA:	
• 01 (um) Engenheiro Civil.	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS EM ACERVO TÉCNICO:	
• Controle de Qualidade – Estudo e/ou Ensaio de Pavimentação Asfáltica.	

7 – DAS OBRIGAÇÕES:

7.1 - DO MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO:

- a) Controlar a efetiva prestação dos serviços executados objeto desta licitação, bem como sua qualidade e conformidade;
- b) Atestar nas notas fiscais/faturas a efetiva prestação dos serviços realizados objeto desta licitação, bem como a compatibilidade dos mesmos, para fins de liquidação da despesa;
- c) Efetuar o pagamento à licitante contratada no prazo avençado, após a entrega da Nota Fiscal no setor competente, e sua regular liquidação;
- d) Notificar, por escrito, à licitante contratada das irregularidades constatadas, dando prazo para correção e/ou defesa, incluindo-se o alerta sobre a possibilidade de aplicação de sanções;
- e) Aplicar à empresa vencedora as penalidades previstas, quando for o caso;
- f) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- g) Rejeitar, no todo ou em parte os serviços executados, se estiverem em desacordo com as especificações do Edital e seus Anexos, assim como da proposta de preços da CONTRATADA.

7.2 - DA EMPRESA VENCEDORA:

- a) Cumprir todas as disposições constantes do Edital de Pregão Presencial – Registro de Preços, e Anexos;
- b) Realizar a execução dos serviços, objeto desta licitação, nas especificações contidas no Edital;



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

- c) Pagar todos os tributos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os serviços prestados;
- d) Manter durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços/Contrato as mesmas condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na licitação, (inclusive o preço);
- e) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo do objeto desta licitação, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado;
- f) Fornecer todo material, pessoal e equipamentos necessários para a execução dos serviços, no preço, prazo e forma estipulados na proposta, sendo única responsável pelos mesmos;
- g) Fornecer o objeto e/ou prestar os serviços previstos com pontualidade e boa qualidade, dentro dos padrões exigidos, e nos locais contratados;
- h) Aceitar que sejam prestados os serviços de forma parcial ou fracionada, conforme necessidades do MUNICÍPIO;
- i) Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais e serviços executados ou fornecidos, inclusive a promoção de readaptações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto licitado;
- j) Permitir o livre acesso aos agentes do Município de Doutor Pedrinho para acompanhamento e fiscalização dos serviços em execução, inclusive os realizados na sede da CONTRATADA, fornecendo ainda todas as informações e esclarecimentos que lhe forem solicitados;
- k) Comunicar ao CONTRATANTE, a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa impedir a execução dos serviços (por escrito);
- l) Fornecer a seus funcionários e fazer com que estes utilizem todos os equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários a segurança dos mesmos, de acordo com o exigido pelas normas relativas à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, previstas na legislação em vigor, arcando com qualquer responsabilidade, custo ou ônus advindos, decorrentes ou relacionados aos mesmos;
- m) Arcar única e exclusivamente com todas e quaisquer despesas decorrentes desta licitação, tais como, despesas de pessoal, transporte, materiais, hospedagem, seguros de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outros que forem devidos relativamente à prestação dos serviços e aos seus empregados;
- n) A Contratada é a única responsável pelos contratos de trabalho de seus empregados, inclusive eventuais inadimplementos trabalhistas em que possa incorrer não podendo ser arguida solidariedade do Contratante, nem mesmo responsabilidade subsidiária, não existindo, por conseguinte vinculação empregatícia entre os empregados da CONTRATADA e o CONTRATANTE;
- o) Caberá a CONTRATADA comunicar e obter a anuência da fiscalização, bem como solicitar os serviços de apoio, quando houver a necessidade de interação com outros órgãos públicos ou concessionários de serviços públicos, tais como: Celesc Distribuição SA, Polícia Militar do Estado de Santa Catarina, Polícia Rodoviária Federal e Estadual, Corpo de Bombeiros, concessionárias de telefonia e TV a cabo, havendo necessidade de obter autorização ou apoio para o desenvolvimento dos trabalhos;
- p) Ressarcir a Administração do equivalente a todos os danos decorrente de paralisação ou interrupção do fornecimento do objeto, exceto quando isso ocorrer por exigência do MUNICÍPIO ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias estas devidamente comunicadas ao MUNICÍPIO no prazo de 48 (quarenta e oito horas), após a sua ocorrência;
- q) Manter seus dados para contato (endereço físico, e-mail e telefones) atualizados perante o MUNICÍPIO;
- r) Firmar a Ata de Registro de Preços/Contrato resultante desta licitação em até 02 (dois) dias úteis após o recebimento da convocação para fazê-lo, sob pena de decair do direito de contratar com o Município.

8 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

8.1 - Os recursos financeiros para pagamento do objeto desta Licitação correrão a conta de dotações consignadas no Orçamento-Programa 2022 do Município de Doutor Pedrinho, como segue:

02 – GABINETE DO PREFEITO

01 – GABINETE DO PREFEITO

2002 – MANUTENÇÃO DA ASSESSORIA E GABINETE DO PREFEITO

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

02 – GABINETE DO PREFEITO

01 – GABINETE DO PREFEITO

2005 – MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2003 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2020 – IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2039 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO POLICIA CIVIL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1110000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO – CIVIL

3110000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO – CIVIL

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2040 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO POLICIA MILITAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1100000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO - MILITAR

3100000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO - MILITAR

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2038 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000001 – RECURSOS PRÓPRIOS - FUNREBOM

3000001 – RECURSOS PRÓPRIOS – FUNREBOM

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2006 – MANUTENÇÃO DO SETOR RODOVIÁRIO MUNICIPAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2046 – MANUTENÇÃO DA REDE DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2047 – MANUTENÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL

01 – DIVISÃO DE EDUCAÇÃO

2008 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1010000 – RECEITA DE IMPOSTOS – EDUCAÇÃO

1360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

3360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL

01 – DIVISÃO DE EDUCAÇÃO

2030 – MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1010000 – RECEITA DE IMPOSTOS – EDUCAÇÃO

1360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

3360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

01 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

2024 – MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1020000 – RECEITA DE IMPOSTOS – SAÚDE

1780100 – EMENDAS PARLAMENTARES INDIVIDUAIS – PAB INCREMENTO

3780100 – EMENDAS PARLAMENTARES INDIVIDUAIS – PAB INCREMENTO

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

02 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

2035 – MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

02 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

2036 – MANUTENÇÃO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

1650100 – COFINANCIAMENTO ASSISTÊNCIA SOCIAL

3650100 – COFINANCIAMENTO ASSISTÊNCIA SOCIAL

07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

2026 – MANUTENÇÃO DA ASSISTÊNCIA AO PRODUTOR RURAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

02 – FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA

2034 – MANUTENÇÃO DE AÇÕES DE CONTROLE DO MEIO AMBIENTE

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES

01 - CULTURA

2004 – MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS CULTURAIS

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
02 – DESPORTO
2018 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DESPORTO AMADOR
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
03 – FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO
2032 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES TURISTICAS
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

9 – DA VIGÊNCIA:

9.1 - A Ata de Registro de Preços e/ou Contrato resultante deste Processo Licitatório, vigorará a partir da data de sua assinatura estendendo-se por 12 (doze) meses, ou até a aquisição na sua totalidade, prevalecendo o que vencer primeiro.

RONI DALABRIDA

Secretário Municipal de Administração e Finanças

PEDRO CEZAR MORAES

Secretário Municipal de Obras, Estradas e Serviços Urbanos

Despacho:

Aprovo o presente Termo de Referência, autorizando-se a realização do processo licitatório.

HARTWIG PERSUHN

Prefeito de Doutor Pedrinho/SC



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

ANEXO II

CARTA CREDENCIAMENTO (MODELO)

Através da presente, credenciamos o(a) Sr.(a) _____
_____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____
_____ e CPF sob nº _____ (cópia em anexo), residente e
domiciliado no Endereço Rua _____, nº _____, Bairro _____,
Cidade de _____, Estado _____, CEP _____, a participar da Licitação Nº 44/2022
instaurada pelo Município de Doutor Pedrinho, na modalidade de PREGÃO PRESENCIAL, na qualidade de seu
REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa
_____, inscrita sob o CNPJ nº _____,
bem como formular propostas/lances verbais, recorrer e
praticar todos os demais atos inerentes ao certame.

_____, em ____ de ____ de 2022.

Carimbo e assinatura reconhecida em Cartório do responsável legal da licitante (EMPRESA)

Obs.: Juntar cópia autenticada do Contrato Social comprovando poderes para outorga deste documento.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

ANEXO III

DECLARAÇÃO PARA HABILITAÇÃO (Modelo)

DECLARAMOS para fins de participação no procedimento licitatório – PREGÃO PRESENCIAL, que a empresa _____, inscrita sob o CNPJ nº _____, atende plenamente aos requisitos necessários à Habilitação, possuindo toda a documentação comprobatória exigida no Edital convocatório.

_____, em ____ de _____ de 2022.

Carimbo, assinatura e CPF do representante legal. (empresa)

(Observação:

1 - Esta declaração deverá estar em mãos do credenciado, quando da abertura da sessão, não podendo estar em nenhum dos envelopes;

2 - Em se tratando de **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte** que não possui regularidade fiscal na data da sessão, a mesma deverá constar nesta Declaração que atende aos requisitos necessários à habilitação, com exceção da regularidade fiscal, se for o caso).



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

ANEXO IV

MODELO DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO BENEFICIÁRIA DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

..... (nome da empresa), inscrita no CNPJ sob o nº, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA, para fins do disposto no Edital de Pregão Presencial nº 44/2022, sob as sanções Administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, que esta empresa, na presente data, é beneficiária da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

(JUNTAR CERTIDÃO SIMPLIFICADA)

_____, em ____ de _____ de 2022.

Nome, CPF e assinatura do Representante Legal
e carimbo da empresa



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Ref.: Processo Licitatório nº 44/2022

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA QUE NÃO SE ENQUADRA EM NENHUMA DAS SEGUINTE HIPÓTESES:**

- a) É autora ou participante do projeto do objeto;
- b) Detém em seu quadro societário:
 - b.1. Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, incluindo o(a) Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio;
 - b.2. Servidores municipais, bem como as pessoas ligadas a qualquer deles por matrimônio, exceto quando já afastado de suas funções por prazo superior à seis meses;
 - b.3. O(A) Prefeito(a), seu cônjuge e aos demais parentes consanguíneos ou afins até o terceiro grau;
 - b.4. Sócio, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado, que seja responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo do objeto da licitação;
- c) Detém débitos com a Fazenda Pública Municipal de Doutor Pedrinho;
- d) A própria empresa ou seus sócios encontram-se em processo de Falência, Concordata, Recuperação Judicial, Dissolução, Concurso de Credores, Liquidação, ou insolvência;
- e) É estrangeira que não está estabelecida no país;
- f) Está com penalização vigente de declaração de inidoneidade, ou suspensão de contratar com a Administração Pública, em quaisquer das esferas da Federação;
- g) Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/1993, declara que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menores de dezesseis anos, exceto na condição menor aprendiz, a partir de quatorze anos, conforme a legislação em vigor.

Assim sendo, para fins que se fizer de direito, e por possuir poderes legais para tanto, firmo a presente.

Local e Data.

(NOME DA EMPRESA)

Nome do Representante legal

Nº CPF ou RG

Cargo/Função



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

ANEXO VI

MODELO PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 44/2022

Razão Social:	
CNPJ:	Inscrição Estadual:
Endereço:	
Cidade/UF:	CEP:
Telefone(s):	
E-mail:	

Objeto: **REGISTRO DE PREÇOS** para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, SONDAAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS - ITENS DESERTOS DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 28/2022**, conforme segue:

LOTE	DESCRIÇÃO					
1	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL, conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 1: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.1	M	300	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DE RIOS DESTINADO A PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL. (SEÇÃO TRANSVERSAL).	4	R\$...	R\$...

LOTE	DESCRIÇÃO					
2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA - ISOLADOS, conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 2: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.1	M	3.000	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA. ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$...	R\$...
2.2	M	3.000	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL. ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$...	R\$...
2.3	M	3.000	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO. ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$...	R\$...
2.4	M	9.000	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS). ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$...	R\$...



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

2.5	M	3.000	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES.	21	R\$...	R\$...
2.6	M	5.000	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA. ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$...	R\$...
2.7	M	5.000	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL. ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$...	R\$...
2.8	M	5.000	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO. ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$...	R\$...
2.9	M	10.000	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS). ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$...	R\$...
2.10	M	5.000	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES.	28	R\$...	R\$...
2.11	M	10.000	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA. ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$...	R\$...
2.12	M	10.000	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL. ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$...	R\$...
2.13	M	5.000	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO. ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$...	R\$...
2.14	M	20.000	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS). ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$...	R\$...
2.15	M	10.000	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES.	35	R\$...	R\$...

LOTE	DESCRIÇÃO					
3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL - PONTES, conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 3: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3.1	M ²	1.000	PROJETOS DE OBRA DE ARTE ESPECIAL COMPOSTO POR SONDAGENS DO TIPO SPT, ESTUDOS HIDROLÓGICOS, PROJETO ARQUITETÔNICO E PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO.	45	R\$...	R\$...

LOTE	DESCRIÇÃO					
4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS DE ATÉ 300M ² , conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 4: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
4.1	M ²	5.000	PROJETO ARQUITETÔNICO.	21	R\$...	R\$...
4.2	M ²	5.000	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO.	21	R\$...	R\$...



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

4.3	M ²	5.000	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO.	21	R\$...	R\$...
4.4	M ²	5.000	PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	21	R\$...	R\$...
4.5	M ²	5.000	PROJETO ELÉTRICO E TI.	21	R\$...	R\$...
4.6	M ²	5.000	PROJETO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO E SPDA – HIDRÁULICO E ELÉTRICO.	21	R\$...	R\$...
4.7	M ²	5.000	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.	21	R\$...	R\$...
4.8	M ²	5.000	PROJETO DE ACESSIBILIDADE.	21	R\$...	R\$...

LOTE	DESCRIÇÃO					
5	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS DE 300M ² A 750M ² , conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 5: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.1	M ²	10.000	PROJETO ARQUITETÔNICO.	28	R\$...	R\$...
5.2	M ²	10.000	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO.	28	R\$...	R\$...
5.3	M ²	10.000	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO.	28	R\$...	R\$...
5.4	M ²	10.000	PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	28	R\$...	R\$...
5.5	M ²	10.000	PROJETO ELÉTRICO E TI.	28	R\$...	R\$...
5.6	M ²	10.000	PROJETO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO E SPDA – HIDRÁULICO E ELÉTRICO.	28	R\$...	R\$...
5.7	M ²	10.000	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.	28	R\$...	R\$...
5.8	M ²	10.000	PROJETO DE ACESSIBILIDADE.	28	R\$...	R\$...

LOTE	DESCRIÇÃO					
6	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS. ÁREAS ACIMA DE 750M ² , conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 6: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
6.1	M ²	10.000	PROJETO ARQUITETÔNICO.	35	R\$...	R\$...
6.2	M ²	10.000	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO.	35	R\$...	R\$...
6.3	M ²	10.000	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO.	35	R\$...	R\$...



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

6.4	M ²	10.000	PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	35	R\$...	R\$...
6.5	M ²	10.000	PROJETO ELÉTRICO E TI.	35	R\$...	R\$...
6.6	M ²	10.000	PROJETO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO E SPDA – HIDRÁULICO E ELÉTRICO.	35	R\$...	R\$...
6.7	M ²	10.000	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.	35	R\$...	R\$...
6.8	M ²	10.000	PROJETO DE ACESSIBILIDADE.	35	R\$...	R\$...

LOTE	DESCRIÇÃO					
7	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO - PARQUES E PRAÇAS , conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 7: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
7.1	M ²	20.000	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE PARQUES/PRAÇAS COMPOSTO POR: PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PAISAGISMO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO DE MOBILIÁRIO URBANO, PROJETO DE DRENAGEM, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	21	R\$...	R\$...

LOTE	DESCRIÇÃO					
8	SERVIÇOS DE ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS , conforme subitens abaixo:					
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 8: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
8.1	UNID	35	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS COLETAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 100M, EM 2 (DUAS) PROFUNDIDADES: A 20CM E A 80CM DO LEITO NATURAL DA VIA. EXTENSÃO DA VIA COM ATÉ 500M.	7	R\$...	R\$...
8.2	UNID	35	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS COLETAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 100M, EM 2 (DUAS) PROFUNDIDADES: A 20CM E A 80CM DO LEITO NATURAL DA VIA. EXTENSÃO DA VIA COM 500M ATÉ 1000M.	14	R\$...	R\$...



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

8.3	UNID	30	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS COLETAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 100M, EM 2 (DUAS) PROFUNDIDADES: A 20CM E A 80CM DO LEITO NATURAL DA VIA. EXTENSÃO DA VIA ACIMA DE 1000M.	21	R\$...	R\$...
-----	------	----	---	----	---------	---------

LOTE		DESCRIÇÃO				
9		SERVIÇOS DE ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS, conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 9: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
9.1	M	3.000	ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS LEITURAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 20M, EM CADA PISTA DE ROLAMENTO DA VIA. EXTENSÃO DA VIA COM ATÉ 500M.	7	R\$...	R\$...
9.2	M	8.000	ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS LEITURAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 20M, EM CADA PISTA DE ROLAMENTO DA VIA. EXTENSÃO DA VIA COM 500M ATÉ 1000M.	7	R\$...	R\$...
9.3	M	10.000	ENSAIO DE VIGA BENKELMANN EM LOGRADOUROS E RODOVIAS. AS LEITURAS DEVERÃO SER REALIZADAS A CADA 20M, EM CADA PISTA DE ROLAMENTO DA VIA. EXTENSÃO DA VIA ACIMA DE 1000M.	7	R\$...	R\$...

LOTE		DESCRIÇÃO				
10		SERVIÇOS DE ENSAIO DE SONDAÇÃO SPT, conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 10: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
10.1	M	400	ENSAIO DE SONDAÇÃO SPT, TAMBÉM CONHECIDA COMO SONDAÇÃO À PERCUSSÃO OU SONDAÇÃO DE RECONHECIMENTO, A SER EXECUTADO EM TERRENOS URBANOS OU RURAIS DESTINADOS A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES. A EXECUÇÃO DOS FUROS SERÁ REALIZADA BASEADO NA ÁREA DAS EDIFICAÇÕES SENDO: - EDIFICAÇÃO COM ATÉ 1.000,00M ² DEVERÃO SER EXECUTADOS 3 (TRÊS) FUROS. PREÇOS COM INCLUSÃO DE MOBILIZAÇÃO E EXECUÇÃO MÍNIMA DE 40M. ÁREA DA EDIFICAÇÃO ATÉ 1.000,00M².	14	R\$...	R\$...



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

10.2	M	300	ENSAIO DE SONDAÇÃO SPT, TAMBÉM CONHECIDA COMO SONDAÇÃO À PERCUSSÃO OU SONDAÇÃO DE RECONHECIMENTO, A SER EXECUTADO EM TERRENOS URBANOS OU RURAIS DESTINADOS A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES. A EXECUÇÃO DOS FUCOS SERÁ REALIZADA BASEADO NA ÁREA DAS EDIFICAÇÕES SENDO: - EDIFICAÇÃO DE 1.000,00M ² ATÉ 2.000,00M ² DEVERÃO SER EXECUTADOS 4 (QUATRO) FUCOS. PREÇOS COM INCLUSÃO DE MOBILIZAÇÃO E EXECUÇÃO MÍNIMA DE 40M. ÁREA DA EDIFICAÇÃO DE 1.000,00M² ATÉ 2.000,00M².	14	R\$...	R\$...
10.3	M	400	ENSAIO DE SONDAÇÃO SPT, TAMBÉM CONHECIDA COMO SONDAÇÃO À PERCUSSÃO OU SONDAÇÃO DE RECONHECIMENTO, A SER EXECUTADO EM TERRENOS URBANOS OU RURAIS DESTINADOS A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES. A EXECUÇÃO DOS FUCOS SERÁ REALIZADA BASEADO NA ÁREA DAS EDIFICAÇÕES SENDO: - EDIFICAÇÕES ACIMA DE 2.000,00M ² CONSIDERAR 1 (UM) FUCO PARA CADA 500,00M ² . PREÇOS COM INCLUSÃO DE MOBILIZAÇÃO. ÁREA DA EDIFICAÇÃO ACIMA DE 2.000,00M².	21	R\$...	R\$...

LOTE		DESCRIÇÃO				
11		SERVIÇOS DE GEOLOGIA, conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 11: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
11.1	UNID	10	REALIZAÇÃO DE VISTORIAS TÉCNICAS A CAMPO, COM DEMARCAÇÃO DAS COORDENADAS MEDIANTE GPS E VERIFICAÇÃO DA ÁREA ONERADA OU NÃO JUNTO AO DNPM.	7	R\$...	R\$...
11.2	UNID	10	ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO, (DOCUMENTAÇÃO: REQUERIMENTO, PLANTA DE SITUAÇÃO, MEMORIAL DESCRITIVO, PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO) VISANDO A OBTENÇÃO DE REGISTRO DE DIREITO A EXTRAÇÃO MINERAL JUNTO AO DNPM – DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL (SAIBREIRA/CASCALHEIRA) EM LOCAIS DETERMINADOS PELO MUNICÍPIO.	15	R\$...	R\$...
11.3	UNID	5	ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTOS/DECLARAÇÕES E O RESPECTIVO PROTOCOLAMENTO, VISANDO A	3	R\$...	R\$...



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

			OBTENÇÃO DE DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE NÃO SUJEITA AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO AO INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE OU CIMVI, CONFORME PORTARIA Nº 063/2017 DE 19/04/2017, PARA FINS DE EXTRAÇÃO MINERAL (SAIBREIRA/CASCALHEIRA).			
11.4	UNID	5	ELABORAÇÃO E RESPONSABILIZAÇÃO TÉCNICA DE RELATÓRIO ANUAL DE LAVRA - RAL, JUNTO AO DNPM.	5	R\$...	R\$...
11.5	UNID	10	ANÁLISE GEOTÉCNICA PARA ESTABILIDADE DE TALUDES COM DETERMINAÇÃO DE FATOR DE SEGURANÇA (POR TALUDE).	21	R\$...	R\$...
11.6	UNID	10	AVALIAÇÃO HIDROGEOLÓGICA PARA DETERMINAÇÃO DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP).	15	R\$...	R\$...
11.7	KM ²	10	MAPEAMENTO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A DESLIZAMENTOS DE ENCOSTA.	30	R\$...	R\$...
11.8	UNID	10	VISITA TÉCNICA A MUNICÍPIOS E EMISSÃO PARA ANÁLISES E PARECERES EM ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO.	3	R\$...	R\$...
11.9	UNID	10	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS SOBRE LEVANTAMENTOS DE ÁREAS ONERADAS JUNTO AO DNPM POR MUNICÍPIO REQUISITANTE.	3	R\$...	R\$...

LOTE		DESCRIÇÃO				
12		SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ASFÁLTICO , conforme subitens abaixo:				
VALOR TOTAL OFERTADO PELO LOTE 12: R\$...						
SUB ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR PROPOSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
12.1	UNID	50	ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DE INFORMAÇÕES QUANTO ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO DA MISTURA, QUANTIDADE DE BETUME NO ASFALTO (ROTAREX E REFLUXO) E VERIFICAÇÃO DA ESPESSURA DO PAVIMENTO POR MEIO DE EXTRAÇÕES DE CORPOS DE PROVA E FECHAMENTO DOS FUROS COM ASFALTO PMF (PRÉ MISTURADOS À FRIO) INCLUINDO CUSTO DA EQUIPE (ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM), CUSTOS DE EQUIPE DE LABORATÓRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS. SOLICITAÇÃO DE LOTE MÍNIMO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 5 (CINCO) FUROS.	20	R\$...	R\$...

Validade da proposta: _____ dias (mínima de 60 dias).

Prazo e Condições de Fornecimento e Pagamento: Conforme Edital da licitação.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

OBS.:

- a) RESPEITAR OS VALORES MÁXIMOS UNITÁRIOS E TOTAIS SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA;
- b) Todas as especificações deverão estar de acordo com o Instrumento Convocatório e seu(s) anexo(s).

(local e data)

(Carimbo da Proponente e Assinatura do Responsável Legal)

Dados Bancários para Depósito:

BANCO:			
Agência:		Dígito:	
Conta:		Dígito:	

Dados do responsável para assinatura do contrato:

Nome:
CPF e RG:
E-mail do responsável:

NOTA: A proposta de preços poderá ser apresentada nesta folha-modelo, ou, se preferir, a proponente poderá usar papel próprio, desde que nele constem todos os dados, sem qualquer alteração, apresentados neste modelo, obrigando-se inclusive a respeitar a ordem numérica dos itens, sob pena de desclassificação da proposta.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

ANEXO VII

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/2022

VALIDADE: 12 (doze) meses

Ao(s) _____ dia(s) do mês de _____ do ano de 2022, na Sede da Prefeitura Municipal de Doutor Pedrinho/SC, o Setor de Licitações, por seus representantes nomeados nos termos do art. 15 da Lei Federal n.º 8.666/1993 e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Presencial - Registro de Preços n.º 44/2022, conforme Ata de julgamento de preços homologada pelo Prefeito Municipal Sr. HARTWIG PERSUHN, RESOLVE registrar os preços para a aquisição dos itens conforme consta no Anexo I, que passa a fazer parte desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas no certame acima numerado.

Presentes as empresas e seus representantes:

Nº	EMPRESA	CNPJ	REPRESENTANTE	CPF

CLÁUSULA I – DO OBJETO

1.1 - A presente Ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, SONDAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS - ITENS DESERTOS DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 28/2022**, de acordo com as especificações e quantitativos constantes no Anexo I, do Edital de Pregão Presencial nº 44/2022.

CLÁUSULA II – DA VALIDADE DOS PREÇOS

2.1 - Esta Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses a partir da data de sua assinatura.

2.2 - Durante o prazo de validade desta Ata o Município de Doutor Pedrinho/SC não será obrigado a adquirir o material referido na Cláusula I exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo da forma que julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA III – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1 - A presente Ata de Registro de Preços será utilizada pelos órgãos ou entidades da Administração Municipal relacionadas no objeto deste Edital.

3.2 - O preço ofertado pelas empresas signatárias da presente Ata é o abaixo informado, de acordo com a respectiva classificação:

Fornecedor:						
Lote	DESCRIÇÃO					
VALOR TOTAL DO LOTE __: R\$						
Sub Item	Unid.	Quant.	Descrição do Objeto	Prazo de Execução (dias)	Valor Proposto	
					Unitário	Total



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

--	--	--	--	--	--	--

TOTAL DO FORNECEDOR:	R\$
-----------------------------	------------

3.3 - Em cada prestação de serviços decorrente desta Ata, serão observadas as cláusulas e condições constantes no Edital supracitado e seus Anexos, que a precederam e integram o presente instrumento.

3.4 - A prestação dos serviços/itens licitados somente poderá ser realizado pelas empresas que assinarem a Ata de Registro de Preços, mediante prévia e expressa autorização/pedido da municipalidade.

3.5 - No caso da impossibilidade de execução do serviço licitado pelo primeiro classificado a municipalidade poderá chamar o segundo pelo preço do primeiro e assim sucessivamente.

CLÁUSULA IV – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 - Esta prestação de serviços abrange a execução, pela CONTRATADA, de todos os serviços/atos/procedimentos que se fizerem necessários ao pleno, total e integral cumprimento do objeto constante nesta Ata de Registro de Preços, e dar-se-á nas formas, prazos e condições estabelecidas no Edital de Pregão Presencial - Registro de Preços nº 44/2022, Termo de Referência, demais Anexos e no presente instrumento.

4.2 - O objeto deverá ser total, integral e exclusivamente executado e realizado pela CONTRATADA, sem quaisquer restrições. A CONTRATADA se compromete a apresentar todo o aparato e toda a estrutura, sejam elas de que natureza forem, necessárias à execução do objeto, em pleno e total funcionamento.

4.3 - Toda a execução do objeto dar-se-á obrigatoriamente através de profissional devidamente habilitado, capacitado, equipado (inclusive no que tange aos itens de proteção, quando necessário) e regularmente inscrito junto ao órgão competente (quando necessário), cumpridas todas as demais obrigações, atribuições e requisitos constantes do Edital de Pregão Presencial - Registro de Preços nº 44/2022, Anexos e no presente instrumento.

4.4 - Os serviços somente poderão ser prestados com o recebimento da respectiva Ordem de Serviço, e seu início dar-se-á em no máximo até 05 (cinco) dias úteis após a sua emissão, sendo vedado o início das atividades quando não apresentado o documento.

4.4.1 - Fica estabelecido que os serviços prestados serão recebidos:

- a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do serviço com a especificação;
- b) Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e a consequente aceitação.

4.5 - Caso o serviço não seja executado no prazo estabelecido no Edital, o gestor do Contrato poderá iniciar procedimento administrativo para aplicação de penalidades ao licitante vencedor, excetuado os casos em que o motivo do descumprimento seja justificado e aceito pelo município.

4.6 - Os serviços somente serão aceitos se prestados de acordo com as especificações e disposições contidas no Edital e seus anexos.

4.7 - O recebimento dos serviços, mesmo que definitivo, não exclui a responsabilidade da empresa pela sua qualidade e características, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas.

4.8 - Por ocasião do recebimento dos serviços, a Secretaria responsável, por intermédio de funcionários designados, reserva-se ao direito de proceder à inspeção de qualidade dos mesmos e de rejeitá-los, no todo ou em parte, se estiverem em desacordo com as especificações contidas na proposta, obrigando-se a proponente vencedora a promover as devidas alterações.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

CLÁUSULA V – DO PAGAMENTO

5.1 - Em relação ao objeto da presente licitação, o pagamento será realizado ATÉ O 15º DIA DO MÊS SUBSEQUENTE AO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, mediante apresentação do respectivo documento fiscal (emitido de acordo com as orientações do TCE/SC), devidamente atestado pelo Gestor/Fiscal do contrato.

5.1.1 - Os pagamentos serão realizados através de depósito bancário na Conta Corrente nº _____, Agência nº _____ do Banco _____ de titularidade da contratada, conforme dados informados na Proposta Comercial.

5.2 - Havendo erro no documento de cobrança, ou qualquer circunstância que desaprove a liquidação da despesa, a CONTRATADA se obriga a fazer as correções no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, ficando pendente o pagamento até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso quaisquer ônus para o Município de Doutor Pedrinho.

5.3 - Somente após 12 (doze) meses da vigência contratual, poderá ser concedido reajuste ao preço do(s) serviço(s), conforme índice acumulado do INPC/IBGE, mediante solicitação e demonstração pela empresa contratada da ocorrência de efetiva perda inflacionária no período alusivo e da manutenção de preço competitivo em relação ao preço corrente de mercado.

5.4 - Os recursos financeiros para pagamento do objeto desta Licitação correrão a conta de dotações consignadas no Orçamento-Programa 2022 do Município de Doutor Pedrinho, como segue:

02 – GABINETE DO PREFEITO

01 – GABINETE DO PREFEITO

2002 – MANUTENÇÃO DA ACESSORIA E GABINETE DO PREFEITO

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

02 – GABINETE DO PREFEITO

01 – GABINETE DO PREFEITO

2005 – MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2003 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2020 – IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2039 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO POLICIA CIVIL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1110000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO – CIVIL

3110000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO – CIVIL



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2040 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO POLICIA MILITAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1100000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO - MILITAR

3100000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO - MILITAR

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2038 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000001 – RECURSOS PRÓPRIOS - FUNREBOM

3000001 – RECURSOS PRÓPRIOS – FUNREBOM

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2006 – MANUTENÇÃO DO SETOR RODOVIÁRIO MUNICIPAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2046 – MANUTENÇÃO DA REDE DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2047 – MANUTENÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL

01 – DIVISÃO DE EDUCAÇÃO

2008 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1010000 – RECEITA DE IMPOSTOS – EDUCAÇÃO

1360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

3360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL

01 – DIVISÃO DE EDUCAÇÃO

2030 – MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1010000 – RECEITA DE IMPOSTOS – EDUCAÇÃO

1360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

3360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

01 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

2024 – MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1020000 – RECEITA DE IMPOSTOS – SAÚDE

1780100 – EMENDAS PARLAMENTARES INDIVIDUAIS – PAB INCREMENTO

3780100 - EMENDAS PARLAMENTARES INDIVIDUAIS – PAB INCREMENTO



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL
02 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
2035 – MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL
02 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
2036 – MANUTENÇÃO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS
1650100 – COFINANCIAMENTO ASSISTÊNCIA SOCIAL
3650100 – COFINANCIAMENTO ASSISTÊNCIA SOCIAL

07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
2026 – MANUTENÇÃO DA ASSISTÊNCIA AO PRODUTOR RURAL
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
02 – FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA
2034 – MANUTENÇÃO DE AÇÕES DE CONTROLE DO MEIO AMBIENTE
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
01 - CULTURA
2004 – MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS CULTURAIS
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
02 – DESPORTO
2018 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DESPORTO AMADOR
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
03 – FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO
2032 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES TURISTICAS
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

CLÁUSULA VI – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 - Sem prejuízo das demais obrigações previstas no Edital da Licitação nº 44/2022, a CONTRATADA obriga-se a:

- a) Cumprir todas as disposições constantes do Edital de Pregão Presencial – Registro de Preços, e Anexos;
- b) Realizar a execução dos serviços, objeto desta licitação, nas especificações contidas no Edital;
- c) Pagar todos os tributos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os serviços prestados;
- d) Manter durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços/Contrato as mesmas condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na licitação, (inclusive o preço);



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

- e) Fornecer todo material, pessoal e equipamentos necessários para a execução dos serviços, no preço, prazo e forma estipulados na proposta, sendo única responsável pelos mesmos;
- f) Fornecer o objeto e/ou prestar os serviços previstos com pontualidade e boa qualidade, dentro dos padrões exigidos, e nos locais contratados;
- g) Aceitar que sejam prestados os serviços de forma parcial ou fracionada, conforme necessidades do MUNICÍPIO;
- h) Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais e serviços executados ou fornecidos, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto licitado;
- i) Permitir o livre acesso aos agentes do Município de Doutor Pedrinho para acompanhamento e fiscalização dos serviços em execução, inclusive os realizados na sede da CONTRATADA, fornecendo ainda todas as informações e esclarecimentos que lhe forem solicitados;
- j) Comunicar ao CONTRATANTE, a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa impedir a execução dos serviços (por escrito);
- k) Fornecer a seus funcionários e fazer com que estes utilizem todos os equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários a segurança dos mesmos, de acordo com o exigido pelas normas relativas à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, previstas na legislação em vigor, arcando com qualquer responsabilidade, custo ou ônus advindos, decorrentes ou relacionados aos mesmos;
- l) Arcar única e exclusivamente com todas e quaisquer despesas decorrentes desta licitação, tais como, despesas de pessoal, transporte, materiais, hospedagem, seguros de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outros que forem devidos relativamente à prestação dos serviços e aos seus empregados;
- m) A Contratada é a única responsável pelos contratos de trabalho de seus empregados, inclusive eventuais inadimplementos trabalhistas em que possa incorrer não podendo ser arguida solidariedade do Contratante, nem mesmo responsabilidade subsidiária, não existindo, por conseguinte vinculação empregatícia entre os empregados da CONTRATADA e o CONTRATANTE;
- n) Caberá a CONTRATADA comunicar e obter a anuência da fiscalização, bem como solicitar os serviços de apoio, quando houver a necessidade de interação com outros órgãos públicos ou concessionários de serviços públicos, tais como: Celesc Distribuição SA, Polícia Militar do Estado de Santa Catarina, Polícia Rodoviária Federal e Estadual, Corpo de Bombeiros, concessionárias de telefonia e TV a cabo, havendo necessidade de obter autorização ou apoio para o desenvolvimento dos trabalhos;
- o) Ressarcir a Administração do equivalente a todos os danos decorrente de paralisação ou interrupção do fornecimento do objeto, exceto quando isso ocorrer por exigência do MUNICÍPIO ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias estas devidamente comunicadas ao MUNICÍPIO no prazo de 48 (quarenta e oito horas), após a sua ocorrência;
- p) Manter seus dados para contato (endereço físico, e-mail e telefones) atualizados perante o MUNICÍPIO;
- q) Firmar a Ata de Registro de Preços/Contrato resultante desta licitação em até 02 (dois) dias úteis após o recebimento da convocação para fazê-lo, sob pena de decair do direito de contratar com o Município.

CLÁUSULA VII – DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

7.1 - Compete ao MUNICÍPIO:

- a) Controlar a efetiva prestação dos serviços executados objeto desta licitação, bem como sua qualidade e conformidade;
- b) Atestar nas notas fiscais/faturas a efetiva prestação dos serviços realizados objeto desta licitação, bem como a compatibilidade dos mesmos, para fins de liquidação da despesa;
- c) Efetuar o pagamento à licitante contratada no prazo avençado, após a entrega da Nota Fiscal no setor competente, e sua regular liquidação;
- d) Notificar, por escrito, à licitante contratada das irregularidades constatadas, dando prazo para correção e/ou defesa, incluindo-se o alerta sobre a possibilidade de aplicação de sanções;
- e) Aplicar à empresa vencedora as penalidades previstas, quando for o caso;
- f) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- g) Rejeitar, no todo ou em parte os serviços executados, se estiverem em desacordo com as especificações do Edital e seus Anexos, assim como da proposta de preços da CONTRATADA.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

CLÁUSULA VIII – DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS

8.1 - Os preços informados pelo licitante vencedor em sua proposta serão fixos e irrevogáveis durante a vigência desta Ata de Registro de Preços.

8.2 - Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de fatos e de normas aplicáveis à espécie, nos termos do Art. 65, inciso II, alínea “d” da Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações, mas caso a Administração julgar conveniente, poderá optar por cancelar esta Ata de Registro de Preços e iniciar outro processo licitatório.

8.2.1 - No caso de iniciativa da empresa contratada, o requerimento de manutenção do equilíbrio econômico financeiro deverá ser protocolado junto ao Gabinete do Prefeito, devidamente fundamentado, acompanhado dos documentos fiscais ou equivalentes (da época da proposta e da data do pedido) e planilha de custos que comprovem o efetivo aumento no preço, condicionada à análise pela Administração.

8.3 - Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro, e definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, os fornecedores registrados serão convocados pelo Setor de Licitações para alteração, por aditamento, do preço da Ata. Caso seja frustrada a negociação para redução do preço, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

8.3.1 - No caso de desequilíbrio econômico-financeiro (preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado, e mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro - equação econômico-financeira), sendo frustrada a negociação entre as partes, o fornecedor poderá ser liberado do compromisso assumido.

8.3.2 - Havendo negociação entre as partes, o aumento para recomposição dos preços unitários em razão de desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato somente poderá ser dado se a sua ocorrência era imprevisível no momento da licitação, e se houver a efetiva comprovação do aumento pelo Fornecedor (requerimento, planilha de custos e documentação de suporte).

CLÁUSULA IX – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR

9.1 - O fornecedor terá seu registro na Ata cancelado por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e ampla defesa:

9.1.1 - A pedido, quando:

- a) Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;
- b) O preço registrado se tornar comprovadamente inexequível em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que compõem o custo do produto.

9.1.2 - Por iniciativa da Administração, quando:

- a) Não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- b) Perder qualquer condição de habilitação e qualificação técnica exigida no processo licitatório;
- c) Por razões de interesse público, devidamente motivado e justificado;
- d) O fornecedor não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- e) Não comparecer para assinar o contrato ou se recusar a retirar no prazo estabelecido as Ordens de Serviço/Compra/Notas de Empenho decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- f) Caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços ou nos pedidos de serviços/obras dela decorrentes.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

9.1.3 - Em qualquer das hipóteses acima, concluído o processo a Administração fará o devido apostilamento na Ata de Registro de Preços e informará aos demais fornecedores a nova ordem de registro.

CLÁUSULA X – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1 - A Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação poderá ser cancelada de pleno direito pela Administração Municipal quando:

- a) Automaticamente por decurso do prazo de vigência e/ou quando não restarem fornecedores registrados;
- b) A detentora não cumprir as obrigações desta Ata, Edital e Anexos;
- c) A detentora, injustificadamente, não retirar a Ordem de Compra no prazo estabelecido e/ou a Administração não aceitar sua justificativa;
- d) A detentora der causa ao cancelamento da Ata decorrente de Registro de Preços;
- e) Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas nesta Ata, no Edital e seus Anexos;
- f) Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- g) Por razões de interesse público, demonstradas e justificadas pela Administração.

10.2 - A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos acima será feita por mensagem eletrônica ou correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços.

10.3 - No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial dos Municípios – DOM/SC (www.diariomunicipal.sc.gov.br), considerando-se cancelado o preço registrado após 02 (dois) dias úteis da publicação.

10.4 - A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada pelas detentoras quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços.

10.5 - A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula XI, caso não aceitas as razões do pedido.

10.6 - Aplica-se à Ata de Registro de Preços no que couberem as disposições dos artigos 77 a 80 da Lei n.º 8.666/1993.

10.7 - Os casos de cancelamento da Ata de Registro de Preços serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo, assegurando-se o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA XI – DAS PENALIDADES

11.1 - O descumprimento, parcial ou total, de qualquer das cláusulas contidas na Ata de Registro de Preços sujeitará à CONTRATADA às sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, garantida a prévia e ampla defesa em processo administrativo.

11.1.1 - A inexecução parcial ou total desta Ata poderá ensejar a suspensão do cadastro da CONTRATADA e/ou a imposição da declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o MUNICÍPIO, cumuladas em ambas as hipóteses, com multa de 0,5% (meio por cento) do valor total da Ata por dia de atraso na entrega do objeto ou cumprimento de obrigação contratual, até o limite de 15% (quinze por cento) do valor total da Ata.

11.1.2 - O valor das multas será, obrigatoriamente, deduzido do pagamento do objeto entregue com atraso, ou de outros créditos, relativo ao mesmo Contrato, eventualmente existentes.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

11.1.3 - As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

11.1.4 - Os pagamentos referentes a serviços que estejam sendo objeto de discussão em Processo Administrativo ficarão suspensos até a conclusão do mesmo.

CLÁUSULA XII – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 - Integram esta Ata o Edital de Pregão Presencial - Registro de Preços n.º 44/2022, seus anexos e as propostas das empresas classificadas no certame supranumerado, sendo que as obrigações, responsabilidades, prazos e demais condições contidas em uma e omitidas em outras são consideradas existentes e válidas para todos os fins.

12.2 - Fica eleito o foro da Comarca de Timbó/SC para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

12.3 - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal n.º 8.666/93, alterações e demais normas aplicáveis.

Doutor Pedrinho - SC, ____ de _____ de 2022.

CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO
HARTWIG PERSUHN - Prefeito

LUIZ CLAUDIO KADES
Assessor Jurídico
OAB/SC 17.692

EMPRESA CONTRATADA

Razão social:
CNPJ:
Responsável legal:
CPF:



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

ANEXO VIII

MINUTA CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, SONDAAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS.

O MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC, inscrito no CNPJ sob nº 79.373.775/0001-62, situado à Rua Brasília, nº 02, Centro, CEP: 89.126-000, nesta cidade de Doutor Pedrinho - SC, neste ato representado pelo Prefeito HARTWIG PERSUHN, doravante denominado simplesmente MUNICÍPIO, e a Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, situada à Rua _____, nº ____, Bairro _____, cidade de _____, ____, neste ato representado pelo(a) representante legal, senhor(a) _____, CPF sob nº _____, aqui denominada simplesmente CONTRATADA, com base no Edital de Pregão Presencial nº 44/2022, e disposições da Lei Federal nº 10.520/2002, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, do Decreto Municipal nº 56/2015, da Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicáveis, resolvem celebrar o presente Contrato de Prestação de Serviços, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1 - Constitui objeto do presente Contrato a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, SONDAAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS - ITENS DESERTOS DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 28/2022**, conforme segue:

Lote	DESCRIÇÃO					
VALOR TOTAL DO LOTE __: R\$						
Sub Item	Unid.	Quant.	Descrição do Objeto	Prazo de Execução (dias)	Valor Proposto	
					Unitário	Total

TOTAL DO FORNECEDOR:	R\$
-----------------------------	------------

1.2 - Este instrumento se complementa pelo Edital da Licitação nº 44/2022 e seus Anexos, e guarda conformidade com a Proposta de Preços vencedora.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

2.1 - Os recursos financeiros para pagamento do objeto deste Contrato correrão a conta de dotações consignadas no Orçamento-Programa 2022 do MUNICÍPIO, como segue:

02 – GABINETE DO PREFEITO
01 – GABINETE DO PREFEITO
2002 – MANUTENÇÃO DA ASSESSORIA E GABINETE DO PREFEITO
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

02 – GABINETE DO PREFEITO



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

01 – GABINETE DO PREFEITO

2005 – MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2003 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2020 – IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2039 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO POLICIA CIVIL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1110000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO – CIVIL

3110000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO – CIVIL

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2040 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO POLICIA MILITAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1100000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO - MILITAR

3100000 – CONVÊNIO DE TRÂNSITO - MILITAR

03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

01 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

2038 – MANUTENÇÃO DO CONVÊNIO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000001 – RECURSOS PRÓPRIOS - FUNREBOM

3000001 – RECURSOS PRÓPRIOS – FUNREBOM

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2006 – MANUTENÇÃO DO SETOR RODOVIÁRIO MUNICIPAL

33903905– SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2046 – MANUTENÇÃO DA REDE DE DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS

33903905– SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

2047 – MANUTENÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

33903905– SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL

01 – DIVISÃO DE EDUCAÇÃO

2008 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1010000 – RECEITA DE IMPOSTOS – EDUCAÇÃO

1360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

3360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL

01 – DIVISÃO DE EDUCAÇÃO

2030 – MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1010000 – RECEITA DE IMPOSTOS – EDUCAÇÃO

1360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

3360000 – SALÁRIO EDUCAÇÃO

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

01 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

2024 – MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1020000 – RECEITA DE IMPOSTOS – SAÚDE

1780100 – EMENDAS PARLAMENTARES INDIVIDUAIS – PAB INCREMENTO

3780100 – EMENDAS PARLAMENTARES INDIVIDUAIS – PAB INCREMENTO

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

02 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

2035 – MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

02 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

2036 – MANUTENÇÃO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

1650100 – COFINANCIAMENTO ASSISTÊNCIA SOCIAL

3650100 – COFINANCIAMENTO ASSISTÊNCIA SOCIAL

07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

2026 – MANUTENÇÃO DA ASSISTÊNCIA AO PRODUTOR RURAL

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

02 – FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA

2034 – MANUTENÇÃO DE AÇÕES DE CONTROLE DO MEIO AMBIENTE

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES

01 - CULTURA

2004 – MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS CULTURAIS

33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
02 – DESPORTO
2018 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DESPORTO AMADOR
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTES
03 – FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO
2032 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES TURISTICAS
33903905 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
1000000 – RECURSOS ORDINÁRIOS

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

3.1 - O preço unitário e o valor total deste contrato é aquele previsto no quadro de preços por item da Cláusula Primeira (1.1).

3.1.1 - Somente após 12 (doze) meses da vigência contratual, poderá ser concedido reajuste ao preço do(s) serviço(s), conforme índice acumulado do INPC/IBGE, mediante solicitação e demonstração pela empresa contratada da ocorrência de efetiva perda inflacionária no período alusivo e da manutenção de preço competitivo em relação ao preço corrente de mercado.

3.1.2 - Nos preços ofertados na proposta da CONTRATADA já estão inclusos todos os custos e despesas decorrentes de impostos, taxas de qualquer natureza, fretes, transporte, seguros e outros quaisquer que, direta ou indiretamente, impliquem ou venham a implicar no fiel cumprimento deste instrumento.

3.2 - Os pagamentos se darão da seguinte forma:

3.2.1 - Em relação ao objeto do presente Contrato, o pagamento será realizado ATÉ O 15º DIA DO MÊS SUBSEQUENTE AO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, mediante apresentação do respectivo documento fiscal (emitido de acordo com as orientações do TCE/SC), devidamente atestado pelo Gestor/Fiscal do contrato.

3.2.1.1 - Os pagamentos serão realizados através de depósito bancário na Conta Corrente nº _____, Agência nº _____ do Banco _____ de titularidade da CONTRATADA, conforme dados informados na Proposta Comercial.

3.2.1.2 - Havendo erro no documento de cobrança, ou qualquer circunstância que desaprove a liquidação da despesa, a CONTRATADA se obriga a fazer as correções no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, ficando pendente o pagamento até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso quaisquer ônus para o Município de Doutor Pedrinho.

CLÁUSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

4.1 - Esta prestação de serviços abrange a execução, pela CONTRATADA, de todos os serviços/atos/procedimentos que se fizerem necessários ao pleno, total e integral cumprimento do objeto constante neste Contrato, e dar-se-á nas formas, prazos e condições estabelecidas no Edital de Pregão Presencial - Registro de Preços nº 44/2022, Termo de Referência, demais Anexos e no presente instrumento.

4.2 - O objeto deverá ser total, integral e exclusivamente executado e realizado pela CONTRATADA, sem quaisquer restrições. A CONTRATADA se compromete a apresentar todo o aparato e toda a estrutura, sejam elas de que natureza forem, necessárias à execução do objeto, em pleno e total funcionamento.

4.3 - Toda a execução do objeto dar-se-á obrigatoriamente através de profissional devidamente habilitado, capacitado, equipado (inclusive no que tange aos itens de proteção, quando necessário) e regularmente



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

inscrito junto ao órgão competente (quando necessário), cumpridas todas as demais obrigações, atribuições e requisitos constantes do Edital de Pregão Presencial - Registro de Preços nº 44/2022, Anexos e no presente instrumento.

4.4 - Os serviços somente poderão ser prestados com o recebimento da respectiva Ordem de Serviço, e seu início dar-se-á em no máximo até 05 (cinco) dias úteis após a sua emissão, sendo vedado o início das atividades quando não apresentado o documento.

4.4.1 - Fica estabelecido que os serviços prestados serão recebidos:

- a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do serviço com a especificação;
- b) Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e a consequente aceitação.

4.5 - Caso o serviço não seja executado no prazo estabelecido no Edital, o gestor do Contrato poderá iniciar procedimento administrativo para aplicação de penalidades ao licitante vencedor, excetuado os casos em que o motivo do descumprimento seja justificado e aceito pelo município.

4.6 - Os serviços somente serão aceitos se prestados de acordo com as especificações e disposições contidas no Edital e seus anexos.

4.7 - O recebimento dos serviços, mesmo que definitivo, não exclui a responsabilidade da empresa pela sua qualidade e características, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas.

4.8 - Por ocasião do recebimento dos serviços, a Secretaria responsável, por intermédio de funcionários designados, reserva-se ao direito de proceder à inspeção de qualidade dos mesmos e de rejeitá-los, no todo ou em parte, se estiverem em desacordo com as especificações contidas na proposta, obrigando-se a proponente vencedora a promover as devidas alterações.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA:

5.1 - O prazo de execução e vigência do presente contrato vigorará a partir da data de sua assinatura estendendo-se por 12 (doze) meses, podendo ter seu prazo de vigência e execução prorrogado ou renovado mediante termo aditivo, conforme a Lei Federal nº 8.666/93.

5.1.1 - Considerando que a duração do prazo deste Contrato não fica adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, no início de cada exercício o MUNICÍPIO deverá fazer simples apostilamento ao mesmo para registro das dotações orçamentárias necessárias para empenho das despesas do respectivo ano, dispensando a celebração de aditamento para esta finalidade.

5.2 - O início dos serviços dar-se-á após assinatura deste instrumento, através do recebimento da respectiva ordem de serviço.

5.3 - Na contagem dos prazos, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento. Os prazos serão em dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto de forma diferente. Os prazos se iniciam e vencem em dia de expediente normal.

5.4 - No caso da execução do objeto serem divididos em parcelas mensais, o respectivo fornecimento se dará após a emissão de cada ordem de fornecimento.

5.5 - O MUNICÍPIO não será obrigado a utilizar ou autorizar a execução de todo quantitativo licitado e/ou contratado, sendo este um estimativo para o período de vigência do contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

6.1 - Sem prejuízo das demais obrigações previstas no Edital da Licitação nº 44/2022 e neste Contrato, a CONTRATADA obriga-se a:

- a) Cumprir todas as disposições constantes do Edital de Pregão Presencial – Registro de Preços, e Anexos;
- b) Realizar a execução dos serviços, objeto desta licitação, nas especificações contidas no Edital;
- c) Pagar todos os tributos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os serviços prestados;
- d) Manter durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços/Contrato as mesmas condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na licitação, (inclusive o preço);
- e) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo do objeto desta licitação, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado;
- f) Fornecer todo material, pessoal e equipamentos necessários para a execução dos serviços, no preço, prazo e forma estipulados na proposta, sendo única responsável pelos mesmos;
- g) Fornecer o objeto e/ou prestar os serviços previstos com pontualidade e boa qualidade, dentro dos padrões exigidos, e nos locais contratados;
- h) Aceitar que sejam prestados os serviços de forma parcial ou fracionada, conforme necessidades do MUNICÍPIO;
- i) Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais e serviços executados ou fornecidos, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto licitado;
- j) Permitir o livre acesso aos agentes do Município de Doutor Pedrinho para acompanhamento e fiscalização dos serviços em execução, inclusive os realizados na sede da CONTRATADA, fornecendo ainda todas as informações e esclarecimentos que lhe forem solicitados;
- k) Comunicar ao CONTRATANTE, a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa impedir a execução dos serviços (por escrito);
- l) Fornecer a seus funcionários e fazer com que estes utilizem todos os equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários a segurança dos mesmos, de acordo com o exigido pelas normas relativas à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, previstas na legislação em vigor, arcando com qualquer responsabilidade, custo ou ônus advindos, decorrentes ou relacionados aos mesmos;
- m) Arcar única e exclusivamente com todas e quaisquer despesas decorrentes desta licitação, tais como, despesas de pessoal, transporte, materiais, hospedagem, seguros de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outros que forem devidos relativamente à prestação dos serviços e aos seus empregados;
- n) A Contratada é a única responsável pelos contratos de trabalho de seus empregados, inclusive eventuais inadimplementos trabalhistas em que possa incorrer não podendo ser arguida solidariedade do Contratante, nem mesmo responsabilidade subsidiária, não existindo, por conseguinte vinculação empregatícia entre os empregados da CONTRATADA e o CONTRATANTE;
- o) Caberá a CONTRATADA comunicar e obter a anuência da fiscalização, bem como solicitar os serviços de apoio, quando houver a necessidade de interação com outros órgãos públicos ou concessionários de serviços públicos, tais como: Celesc Distribuição SA, Polícia Militar do Estado de Santa Catarina, Polícia Rodoviária Federal e Estadual, Corpo de Bombeiros, concessionárias de telefonia e TV a cabo, havendo necessidade de obter autorização ou apoio para o desenvolvimento dos trabalhos;
- p) Ressarcir a Administração do equivalente a todos os danos decorrente de paralisação ou interrupção do fornecimento do objeto, exceto quando isso ocorrer por exigência do MUNICÍPIO ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias estas devidamente comunicadas ao MUNICÍPIO no prazo de 48 (quarenta e oito horas), após a sua ocorrência;
- q) Manter seus dados para contato (endereço físico, e-mail e telefones) atualizados perante o MUNICÍPIO;
- r) Firmar a Ata de Registro de Preços/Contrato resultante desta licitação em até 02 (dois) dias úteis após o recebimento da convocação para fazê-lo, sob pena de decair do direito de contratar com o Município.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO:

7.1 - Além das obrigações já previstas no Edital da licitação e/ou no presente contrato, como o pagamento dos serviços prestados no prazo e preço previsto neste instrumento, o MUNICÍPIO obriga-se a publicar o resumo do Contrato e dos Aditamentos que houver, na imprensa local, na forma da Lei.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES:

8.1 - O descumprimento, parcial ou total, de qualquer das cláusulas contidas no contrato sujeitará à CONTRATADA às sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, garantida a prévia e ampla defesa em processo administrativo.

8.1.1 - A inexecução parcial ou total do Contrato poderá ensejar a suspensão do cadastro da CONTRATADA e/ou a imposição da declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o MUNICÍPIO, cumuladas em ambas as hipóteses, com multa de 0,3% (três décimos por cento) do valor total do Contrato por dia de atraso na entrega do objeto ou cumprimento de obrigação contratual, até o limite de 10% (dez por cento) do valor total do Contrato.

8.1.2 - O valor das multas será, obrigatoriamente, deduzido do pagamento do objeto entregue com atraso, ou de outros créditos, relativo ao mesmo Contrato, eventualmente existentes.

8.1.3 - As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

8.1.4 - Os pagamentos referentes a serviços que estejam sendo objeto de discussão em Processo Administrativo ficarão suspensos até a conclusão do mesmo.

CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO:

9.1 - A inexecução, total ou parcial, do Contrato enseja a sua rescisão, com as consequências estabelecidas neste instrumento e/ou na Lei nº 8.666/93.

9.1.1 - O MUNICÍPIO poderá rescindir administrativamente o Contrato nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666/93.

9.1.2 - Nas hipóteses de rescisão com base nos incisos I a XI do art. 78 da Lei nº 8.666/93, não cabe a CONTRATADA direito a qualquer indenização.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA COBRANÇA JUDICIAL:

10.1 - As importâncias devidas pela CONTRATADA em razão de multas impostas pela inexecução deste instrumento serão cobradas através de processo de execução, constituindo este Contrato em título executivo extrajudicial, ressalvando-se a possibilidade de cobrança direta, mediante retenção ou compensação de créditos, sempre que possível.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO:

11.1 - Para efetuar a gestão e fiscalização deste Contrato, pelo MUNICÍPIO, fica designado o Secretário Municipal de Obras, Estradas e Serviços Urbanos.

11.2 - Fica nomeado(a) como preposto da CONTRATADA para o presente contrato o(a) Sr.(a) _____, o(a) qual poderá ser contatado(a) através do telefone _____, e e-mail _____, e-mail este que será utilizado para todos os atos referentes a execução deste Contrato, inclusive para citações e intimações em caso de instauração de Processo Administrativo.

11.2.1 - Qualquer mensagem encaminhada ao e-mail fornecido pela CONTRATADA será considerada como recebida para todos os fins e efeitos.



MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

Fone/Fax: (47) 3388-0148 - E-mail: gabinete@doutorpedrinho.sc.gov.br
Rua Brasília, 02 - Centro - Caixa Postal 01
CEP 89126-000 - DOUTOR PEDRINHO - SC

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO:

12.1 - As partes elegem o Foro da Cidade de Timbó – Santa Catarina, que prevalecerá sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente contrato em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que surta os devidos fins e efeitos legais.

Doutor Pedrinho (SC), ____ de _____ de 2022.

MUNICÍPIO

HARTWIG PERSUHN – Prefeito

CONTRATADA

Representante Legal

GESTOR/FISCAL DO CONTRATO

Secretário Municipal de Obras, Estradas e Serviços Urbanos

Exame e aprovação da minuta deste Contrato pela Assessoria Jurídica (Parágrafo Único do Art. 38 da Lei nº 8.666/93):

LUIZ CLAUDIO KADES

Advogado - OAB/SC 17.692