

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

<b>ORIGEM DA LICITAÇÃO</b>	<b>SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEINF</b>
<b>MODALIDADE</b>	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013 / 2019</b>
<b>PROCESSO Nº</b>	<b>P806436/2019</b>
<b>OBJETO</b>	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR – FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, CONFORME ESPECIFICADO NOS ANEXOS DESTES EDITAL.</b>
<b>TIPO DE LICITAÇÃO</b>	<b>MENOR PREÇO</b>
<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	<b>EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO</b>
<b>DATA DE ABERTURA:</b>	<b>26 de SETEMBRO de 2019</b>
<b>HORA DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:</b>	<b>De 10h a 10h15min</b>
<b>HORA DE ABERTURA DOS ENVELOPES</b>	<b>10h15min</b>

A titular da origem desta licitação torna público, para conhecimento dos interessados, que **A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA**, regulamentada através de Decreto nº 13.512 de 30 de dezembro de 2014 juntado ao processo administrativo de que trata esta licitação, devidamente publicados no Diário Oficial do Município, receberá e abrirá até horas e data acima indicadas, em sua sede na **RUA DO ROSÁRIO, 77, ED. COMANDANTE VITAL ROLIM, SOBRELOJA E TERRAÇO, CENTRO**, em Fortaleza, CE, os envelopes contendo **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e PROPOSTAS DE PREÇOS** referentes à licitação objeto deste instrumento, para a escolha da proposta mais vantajosa, objetivando a contratação objeto desta licitação, observadas as normas e condições do presente Edital e as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 publicada no Diário Oficial da União de 22/06/93, e suas alterações posteriores.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Nesta licitação serão encontradas palavras, siglas e abreviaturas com os mesmos significados, conforme abaixo:

1. **LICITAÇÃO:** O procedimento de que trata o presente edital;
2. **LICITANTE:** Empresa que participa desta licitação;
3. **HABILITAÇÃO:** Verificação atualizada da situação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista de cada participante da licitação;
4. **ADJUDICATÁRIO:** Empresa vencedora da licitação à qual será adjudicado o seu objeto;
5. **CONTRATANTE:** O Município de Fortaleza, que é signatário do instrumento contratual;
6. **CONTRATADO:** Empresa à qual foi adjudicado o objeto desta licitação, e é signatária do contrato com a Administração Pública;
7. **FISCALIZAÇÃO / INTERVENIÊNCIA:** Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF, órgão encarregado do acompanhamento e fiscalização do contrato;
8. **CPL:** A Comissão Permanente de Licitações que realizará os procedimentos de recebimento de envelopes, habilitação e julgamento de propostas referentes a esta licitação.
9. **PMF:** Prefeitura Municipal de Fortaleza;
10. **DOM:** Diário Oficial do Município, jornal impresso pela Imprensa Oficial da PMF.
11. **AUTORIDADE SUPERIOR:** É o titular do órgão desta licitação, incumbido de definir o objeto da licitação, elaborar seu projeto básico, orçamento e instrumento convocatório, decidir sobre impugnação ao edital, determinar a abertura da licitação, decidir recursos contra atos da comissão, homologar e adjudicar o resultado da licitação e promover a celebração do contrato.
12. **ORÇAMENTO:** Documento elaborado pelo órgão de origem, para basear o valor da licitação. O presente orçamento foi elaborado com base nas tabelas de preços **COM DESONERAÇÃO** SINAPI-CE MAI/2019, SEINFRA-CE 26.1, ORSE MAR/2019, IOPES SET/2018, SBC MAI/2019, SETOP JAN/2019, EMOP MAR/2019 e COTAÇÕES DE MERCADO.

## **1 - DO OBJETO**

1.1 - A presente licitação tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR –**



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, CONFORME ESPECIFICADO NOS ANEXOS DESTES EDITAIS.**

1.2 Compõem o presente instrumento os seguintes anexos:

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

ANEXO II - ORÇAMENTO ESTIMADO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL;

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

ANEXO IV – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

ANEXO V – COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS – BDI

ANEXO VI – COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

ANEXO VII – MINUTA DO CONTRATO

ANEXO VIII – MODELO MERAMENTE SUGESTIVO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE (ENTREGAR JUNTO COM O ENVELOPE “A”)

ANEXO IX – ATESTADO DE VISITA TÉCNICA OU DECLARAÇÃO

ANEXO X - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADO MENOR NO QUADRO DA EMPRESA.

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO

ANEXO XII – JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA

ANEXO XIII – JUSTIFICATIVA DA LIMITAÇÃO NO NÚMERO DE CONSÓRCIADOS

ANEXO XIV – PEÇAS GRÁFICAS

ANEXO XV – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAIS DESCRITIVOS

ANEXO XVI - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

**2 - DA PARTICIPAÇÃO**

2.1 - Poderão participar desta licitação empresas sob a denominação de sociedades empresárias (sociedades em nome coletivo, em comandita simples, em comandita por ações, anônima e limitada) e de sociedades simples, associações, fundações regularmente estabelecidas neste País, cadastrados ou não no Cadastro de Fornecedores da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza e que satisfaçam a todas as condições da legislação



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

em vigor, deste edital, inclusive tendo seus objetivos sociais compatíveis com o objeto da licitação.

2.2 – Não será admitida a participação dos interessados na forma de Cooperativas, nos termos do art. 5º da Lei Federal nº 12.690 de 19 de julho de 2012, justificado no ANEXO XII – JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA desde Edital.

2.3 - Será permitido a participação de interessados sob a forma de Consórcio limitado até 02 (duas) empresas, conforme Anexo XIII – JUSTIFICATIVA DA LIMITAÇÃO NO NÚMERO DE CONSORCIADOS.

2.3.1 – Fica vedada a participação de pessoa jurídica consorciada em mais de um consórcio, bem como de profissional em mais de uma empresa, ou em mais de um consórcio;

2.3.2. – A pessoa jurídica ou consórcio deverá assumir inteira responsabilidade pela inexistência de fatos que possam impedir a sua habilitação na presente licitação e, ainda, pela autenticidade de todos os documentos que forem apresentados.

2.3.3. - As pessoas jurídicas que participarem organizadas em consórcio deverão apresentar, além dos demais documentos exigidos neste edital, compromisso de constituição de consórcio, por escritura pública ou documento particular registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos, discriminando a empresa líder, estabelecendo a responsabilidade solidária com a indicação do percentual de responsabilidade de cada consorciada bem como a etapa da participação na execução dos serviços, objeto da presente licitação.

2.3.4. - Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não alterarão a constituição ou composição do consórcio, visando manter as premissas que asseguram a sua habilitação;

2.3.5. - O consórcio apresentará, em conjunto, a documentação individualizada de cada empresa, admitindo-se, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado, e, para efeito de qualificação econômico-financeira, o somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação;

2.3.6. - Se vencedor, o consórcio fica obrigado a promover, antes da celebração do Contrato, a sua constituição e registro formal, nos termos do compromisso referido no subitem 2.3.3;



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

2.3.7 - O prazo de duração do Consórcio deverá coincidir com a data de vigência ou execução dos serviços, objeto do contrato administrativo licitado;

2.3.8. - Os consorciados deverão comprometer-se a apresentar, antes da assinatura do contrato decorrente desta licitação, o Instrumento de Constituição e o registro do Consórcio, aprovado por quem tenha competência em cada uma das empresas. O contrato de consórcio deverá observar, além dos dispositivos legais e da cláusula de responsabilidade solidária, as cláusulas deste edital.

2.4 - A licitante que pretender se fazer representar nesta licitação, deverá entregar à Comissão, juntamente com os envelopes colados, original ou cópia autenticada de **PROCURAÇÃO PARTICULAR**, com firma reconhecida em Cartório, ou **PÚBLICA**, outorgando amplos poderes para o mandatário representar a licitante nesta licitação. Quando o representante for titular da pessoa jurídica, deverá entregar o original ou cópia autenticada do documento que comprove tal condição.

2.4.1 – **No caso de procuração particular, esta deverá vir acompanhada de documento que comprove a titularidade do outorgante quanto que o mesmo detém poderes para outorgar procuração.**

2.4.2 – Não poderá um representante legal ou um procurador representar mais de uma empresa.

2.4.3 - Tratando-se microempresas, empresas de pequeno porte que se enquadrem nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, deverá ser apresentada declaração visando ao exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 123/2006, **e, ainda, caso exista, indicar a restrição da documentação exigida para fins de habilitação (art. 30, § 4º do Decreto 13.735 de 18 de janeiro de 2016)**, que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido do Anexo VIII – Modelo Meramente Sugestivo de Declaração de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, deste edital **e deverá ser apresentada fora dos envelopes e firmada pelo Representante Legal.**

2.5 – É vedada a participação direta ou indiretamente de:

2.5.1 - Empresas cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócios, sejam membros ou servidores da administração direta ou indireta da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA,



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

integrados ou não ao órgão responsável direto pela execução final da obra objeto do respectivo procedimento licitatório.

2.5.2. - Empresas que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal temporariamente suspenso e que por estas tenham sido declaradas inidôneas;

2.5.3. - Empresas que estejam suspensas temporariamente de participar em licitações, declaradas inidôneas, e impedidas de contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA;

2.5.4. - Empresas que estejam em fase de insolvência civil, sob processo de falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial (ressalvado o constante nos itens do presente nos subitens 01.01 e 01.02 do item B. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA), dissolução, fusão, cisão, incorporação e liquidação.

2.6 - Não poderão participar desta licitação, as pessoas jurídicas declaradas inidôneas e impedidas de contratar com a Administração Municipal.

2.7 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este edital diante de algumas irregularidades, devendo protocolar o pedido até **05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação**, estando a Administração obrigada a julgar e responder em até 03 (três) dias úteis.

2.8 - A licitante poderá impugnar os termos deste edital até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação.

2.8.1 - **A não comunicação, no prazo acima estabelecido, implicará na tácita aceitação dos elementos fornecidos, não cabendo, em nenhuma hipótese, qualquer reivindicação posterior com base em imperfeições, incorreções, omissões ou falhas.**

2.9 - Documentação e propostas que não atenderem aos requisitos dos documentos integrantes do Edital e seus anexos implicarão na inabilitação ou desclassificação da licitante.

### **3 - DA HABILITAÇÃO**

3.1 - Para se habilitarem nesta licitação, as interessadas deverão apresentar envelope colado, tendo no frontispício os seguintes dizeres:



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

À

**CPL DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2019.**

**ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEINF**

**ENVELOPE “A” - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**RAZÃO SOCIAL E CNPJ DA LICITANTE:**

**3.2 - O envelope “A” deverá conter os documentos a seguir relacionados, em original, ou em cópia já autenticada por cartório competente, devendo a cada face de documento reproduzida corresponder a uma autenticação, ainda que diversas reproduções sejam feitas na mesma folha, todos perfeitamente legíveis.**

3.2.1 - Caso na autenticação conste expressamente que a mesma se refere ao verso e ao anverso do documento, a exigência referente à autenticação de todas as faces do documento fica sem validade.

3.2.2 - Caso o documento apresentado seja expedido por instituição que regulamente a disponibilização do documento pela Internet, a Comissão poderá verificar a autenticidade do mesmo através de consulta eletrônica.

3.2.3 - Para a habilitação jurídica, a licitante deverá, nos documentos exigidos neste instrumento convocatório, demonstrar a compatibilidade dos seus objetivos sociais com o objeto da licitação.

3.2.4 - Caso o documento apresentado seja expedido por instituição pública que esteja com seu funcionamento paralisado no dia de recebimento dos envelopes, a licitante deverá, sob pena de ser inabilitada, apresentar o referido documento constando o termo final de seu período de validade coincidindo com o período da paralisação e deverá, quando do término da paralisação, sob pena de ser inabilitada supervenientemente, levar o documento à Comissão nas condições de autenticação do item 3.2, para que seja apensado ao processo de licitação. Caso o processo já tenha sido enviado ao órgão de origem da licitação, deverá a licitante levá-lo a esta instituição para que o mesmo se proceda.

## **A - HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**01 - REGISTRO COMERCIAL**, no caso de empresa pessoa física, no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

**02 - ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO** em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

**03 - INSCRIÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO**, no caso de sociedades simples no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas acompanhada de prova da diretoria em exercício; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas do Estado onde opera com averbação no Cartório onde tem sede a matriz.

**04 - DECRETO DE AUTORIZAÇÃO**, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e **ATO DE REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO** expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**05 - Com relação aos Consórcios, COMPROVAÇÃO DE COMPROMISSO PÚBLICO OU PARTICULAR** de constituição de Consórcio, subscrito pelos consorciados e **INDICAÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO CONSÓRCIO** que deverá atender às condições de liderança, obrigatoriamente fixadas neste Edital.

**B - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**01 - CERTIDÃO NEGATIVA DE DECRETAÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL**, expedida por quem de competência na sede da pessoa jurídica, com data de expedição não superior a 60 (sessenta) dias, quando não houver prazo de validade expresso no documento, ressalvado o disposto nos subitens abaixo:

01.01 - Na ausência da certidão negativa, a licitante em recuperação judicial deverá comprovar a sua viabilidade econômica, mediante documento (certidão ou assemelhado) emitido pela instância judicial competente; ou concessão judicial da recuperação nos termos do art. 58 da Lei nº 11.101/2005. Ou homologação do plano de recuperação extrajudicial, no





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

caso da licitante em recuperação extrajudicial, nos termos do art. 164, § 5º, da Lei nº 11.101/2005.

01.02 - A empresa em recuperação judicial/extrajudicial com recuperação judicial/plano de recuperação extrajudicial homologado deverá demonstrar os demais requisitos para habilitação econômico-financeira.

02 - **BALANÇO PATRIMONIAL** e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

03 - No caso de sociedade por ações, o balanço deverá ser acompanhado da publicação em jornal oficial, em jornal de grande circulação e do registro na Junta Comercial.

04 - No caso de Licitante recém-constituída (há menos de 01 ano), deverá ser apresentado o balanço de abertura acompanhado dos termos de abertura e de encerramento devidamente registrados na Junta Comercial, constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito ou a autenticação da junta comercial, devendo ser assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.

05 - No caso de sociedade simples, o balanço patrimonial deverá ser inscrito no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da instituição, atendendo aos índices estabelecidos neste instrumento convocatório.

06 - No caso das demais sociedades empresárias e empresa Individual, o balanço deverá ser acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário, estes termos devidamente registrados na Junta Comercial – constando no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito ou a autenticação da Junta Comercial, devendo tanto o balanço quanto os termos ser assinados por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.

07 - Serão aceitos o balanço patrimonial, demonstrações contábeis, termos de abertura e encerramento do livro Diário, transmitidos via SPED, acompanhados do recibo de entrega de escrituração contábil digital, respeitada a IN RFB vigente.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

08 - O balanço patrimonial apresentado deverá corresponder aos termos de abertura e encerramento do Livro Diário.

09 - **PATRIMÔNIO LÍQUIDO** não inferior a 10% (dez por cento) da estimativa de custos, devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação da proposta, através do balanço patrimonial.

10 - **COMPROVAÇÃO DA BOA SITUAÇÃO FINANCEIRA** da licitante atestada por documento, assinado por profissional legalmente habilitado junto ao Conselho Regional de Contabilidade da sede ou filial da licitante, demonstrando que a empresa apresenta índice de Liquidez Geral (LG) maior ou igual a 1,0 (um vírgula zero), calculada conforme a fórmula abaixo:

$$LG = \frac{AC+ARLP}{PC+PELP} \geq 1,0$$

Onde:

AC: Ativo Circulante;

ARLP: Ativo Realizável a Longo Prazo;

PC: Passivo Circulante;

PELP: Passivo Exigível a Longo Prazo.

### **C - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

A comprovação da regularidade Fiscal e Trabalhista se dará mediante a apresentação dos seguintes documentos:

**01 - Prova de inscrição da empresa no Cadastramento Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ** com situação cadastral ativa.

**02 - PROVA DE REGULARIDADE PARA COM AS FAZENDAS FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL** da sede ou filial da licitante, expedidos pelos órgãos abaixo relacionados e dentro dos seus períodos de validade, devendo os mesmos apresentar igualdade de CNPJ.

**a. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS E À DIVIDA ATIVA DA UNIÃO, OU EQUIVALENTE, EXPEDIDA PELA PROCURADORIA GERAL DA FAZENDA NACIONAL E RECEITA FEDERAL DO BRASIL.**



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

b. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS, OU EQUIVALENTE EXPEDIDA PELA SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO.

c. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS, OU EQUIVALENTE EXPEDIDA PELA SECRETARIA DE FINANÇAS DO MUNICÍPIO.

**03 - CERTIFICADO DE REGULARIDADE DE SITUAÇÃO - CRS**, OU EQUIVALENTE, perante o Gestor do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, da jurisdição da sede ou filial da licitante, devendo o mesmo ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista.

**04 – CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS (CNDT)**, quanto à 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, da sede ou filial do licitante, devendo a mesma ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista.

#### **D - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**01** - Certificado ou inscrição da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU no qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável (eis) técnico(s).

**02** - A Qualificação Técnica da licitante será avaliada por meio da Capacidade Técnico-Operacional e Técnico-Profissional, nas formas a seguir definidas:

**02.01 - CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**: Comprovação de aptidão da empresa licitante para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, que será feita mediante a apresentação de Atestado ou Certidão fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitido pelo CREA ou CAU, por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto do edital, cujas parcelas mais relevantes são:

- a) EXECUÇÃO DE COBOGÓ, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 1.253,00 M<sup>2</sup>;
- b) EXECUÇÃO DE CONCRETO, COM FCK MÍNIMO DE 25 MPA, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 541,00 M<sup>3</sup>;



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- c) EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E/OU DE CONCRETO, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR 1.482,00 M<sup>2</sup>;
- d) EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 1.391,00 M<sup>2</sup>.

**02.02 - CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:** Comprovação de que a empresa possui em quadro permanente, na data prevista para a entrega dos envelopes, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pelo conselho competente, cujo nome deverá constar na Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitido pelo respectivo Conselho, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto do edital, cujas parcelas mais relevantes são:

- a) EXECUÇÃO DE COBOGÓ;
- b) EXECUÇÃO DE CONCRETO, COM FCK MÍNIMO DE 25 MPA;
- c) EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E/OU DE CONCRETO;
- d) EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA.

**02.02.01** - No caso de o profissional de nível superior não constar da relação de responsáveis técnicos junto ao CREA e/ou CAU, o acervo do profissional será aceito, desde que ele demonstre ser pertencente ao quadro permanente da empresa através de um dos seguintes documentos:

- a) Cópia autenticada da Carteira de Trabalho ou "FICHA/LIVRO DE REGISTRO DE EMPREGADOS" do Ministério do Trabalho, onde se identifiquem os campos de admissão e rescisão, juntamente com o Termo de Abertura do Livro de Registro de Empregados, quando se tratar de empregado ou;
- b) Cópia autenticada do CONTRATO SOCIAL ATUALIZADO, ou do ÚLTIMO ADITIVO DO CONTRATO, devidamente registrados na Junta Comercial, quando se tratar de sócio da empresa, ou por CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL, onde conste essa informação ou;
- c) Cópia autenticada do CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DOS PROFISSIONAIS junto à empresa, quando se tratar de prestador de serviço.

**02.02.02** - Entende-se como pertencente ao quadro permanente:



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- a) Sócio;
- b) Diretor;
- c) Empregado;
- d) Responsável técnico;
- e) Profissional contratado.

**02.02.03** – Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitida pelo CREA ou CAU não explicitar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhada do seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA ou CAU.

**02.02.04** – Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

**03** – A LICITANTE/PROPONENTE **deverá apresentar atestado de Visita Técnica**, anexo IX, expedido pela SEINF, de que esta, através do seu Responsável Técnico devidamente credenciado e pertencente ao quadro permanente da empresa, visitou a Contratante para entender a demanda e a tipologia dos projetos e serviços a serem contratados, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, até o 5º (quinto) dia útil anterior à data de abertura dos envelopes.

**03.01** – Para agendamento da visita à SEINF, com sede na Av. Dep. Paulino Rocha, nº 1.343, Bairro Cajazeiras, CEP. 60.864-311, a LICITANTE/PROPONENTE deve com a devida antecedência entrar em contato através dos telefones (0XX85) 3105-1070, nos horários de 8h às 11h30min e 13h às 16h30min, de 2ª a 6ª feira. A visita deverá ser realizada até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data para entrega dos documentos. Concluída a visita, será emitido o atestado acima referenciado, assinado pelo representante da proponente e pelo representante da SEINF.

**03.02** – Caso a PROPONENTE não queira realizar a visita técnica, **deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, DECLARAÇÃO FORMAL** assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

**04** - É de bom alvitre que os itens dos atestados que a licitante pretenda comprovar a Capacidade Técnica Operacional e/ou a Capacidade Técnica Profissional sejam destacados com caneta marca-texto no intuito de facilitar a conferência de atendimento e evitar possíveis inabilitações por não visualização.

**04.01** - Serão aceitas atestações de acervo técnico que contenham toda a abrangência da parcela de relevância, mesmo que a ordem da descrição não seja a mesma. Para o atendimento deverão ser observados os seguintes apontamentos:

- Acervos cuja descrição atenda parcialmente a parcela de relevância não serão contabilizados;
- Para parcela de relevância que dependa de mais de um item de uma atestação para o seu inteiro atendimento: os itens que somados a atestam deverão estar destacados em conjunto e tais itens terão obrigatoriamente que pertencer a um mesmo grupo de serviço e se referir a um serviço similar ao da parcela.

**04.02** - Serão aceitas atestações de acervo técnico com nomenclatura diversa da requerida apenas quando se atender conjuntamente os três critérios expostos a seguir:

- A licitante ter anexado a composição do serviço;
- A licitante ter anexado a tabela oficial, evidenciando grupo e subgrupo ao qual o serviço encontra-se vinculado;
- A licitante ter indicado o(s) sítio(s) na internet, no(s) qual(is) possa(m) ser conferidas as informações de similaridade dos serviços.

**04.03** - Serão aceitas atestações de acervo técnico com unidade diversa da requerida, desde que as informações constantes na atestação permitam a conferência do quantitativo exigido na unidade prevista. Para isso, a licitante deverá destacar as informações pertinentes a comprovação.

**E - CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INC. XXXIII DO ART.7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.**

**01 - DECLARAÇÃO DA LICITANTE** constando que não mantém relação de trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menor de 18 (dezoito) anos e qualquer trabalho com



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, assinado pelo representante legal da empresa ou preposto devidamente designado, nos termos do ANEXO X – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADO MENOR NO QUADRO DA EMPRESA.

**F - DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**

**01.** Declaração da inexistência de fato impeditivo à participação da empresa, conforme Anexo XI - DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO.

**ORIENTAÇÕES SOBRE A FASE DE HABILITAÇÃO**

3.3 - Os documentos referentes à regularidade fiscal e trabalhistas deverão apresentar igualdade de CNPJ, ressalvando-se aquele que o próprio órgão emissor declara expressamente no referido documento que é válido para todos os estabelecimentos - sede e filiais - da licitante.

3.4 - Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhistas das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

3.4.1 - Para efeito do disposto no item acima, as ME e EPP, por ocasião de participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhistas, mesmo que esta apresente alguma restrição.

3.4.1.1 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhistas, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, nos termos do §1º do artigo 43 da Lei Complementar 123/2006.

3.4.1.2 - A não-regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

3.5 - Somente serão aceitos os documentos acondicionados no envelope A, não sendo admitido posteriormente, o recebimento pela Comissão de qualquer outro documento, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo aos entregues à Comissão.

3.5.1 - Caso haja a inserção de original de documento junto com as cópias autenticadas a Comissão, por força da lei nº 5.553/68, procederá à devolução do mesmo mediante solicitação por escrito, da licitante; ou poderá efetuar a substituição do original por cópia autenticada, quando concluída a fase de habilitação.

3.6 - As certidões de comprovação de regularidade, bem como as de falência e recuperação judicial exigidas neste edital, que não apresentarem expressamente o seu período de validade, deverão ter sido emitidas nos 60 (sessenta) dias anteriores à data marcada para recebimento dos envelopes.

3.7 - A Comissão poderá, também, solicitar originais de documentos já autenticados, para fim de verificação, sendo a licitante obrigada a apresentá-los no prazo máximo de 02 (dois) dias contados a partir da solicitação, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.

3.8 - Caso a solicitação seja feita durante a sessão de habilitação, o caso deverá ser registrado em Ata, nela constando o prazo máximo referido no item acima.

3.9 - A CPL não autenticará cópias de documentos exigidos neste edital.

3.10 - Serão inabilitadas as licitantes que não atenderem às exigências deste edital referentes à fase de habilitação, bem como apresentarem os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma e ainda, serão inabilitadas de forma superveniente as ME ou EPP que não apresentarem a regularização da documentação de Regularidade Fiscal e Trabalhistas no prazo definido no item 3.4.1.1.

3.11 - A inabilitação da licitante importa na preclusão do direito de participar das fases subsequentes.

3.12 - Quando todas as licitantes forem inabilitadas, é facultado à Comissão, mediante autorização expressa do titular da origem da licitação fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis, para a apresentação de documentação escoimada das causas que provocaram a inabilitação.

#### **4 - DA PROPOSTA DE PREÇOS**





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

4.1 - A licitante deverá entregar à Comissão, até o horário e dia previstos neste edital, envelope colado, tendo no frontispício os seguintes dizeres:

À

**CPL DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2019.**

**ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEINF**

**ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇOS**

**RAZÃO SOCIAL E CNPJ DA EMPRESA:**

4.2 - Este envelope deverá conter os seguintes documentos:

4.2.1 - **Proposta de Preços** digitada em 01(uma) via, em papel timbrado da empresa ou impressa em formulário contínuo, **constando Nome, CNPJ, endereço e telefone da empresa**, com clareza, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, **datada e assinada** (sobre o carimbo ou equivalente) pelo titular ou preposto da licitante contendo:

- a. Especificação do objeto de acordo com o item 1.1 deste edital;
- b. Preço global, expresso em Real, em algarismos e por extenso;
- c. Prazo máximo de **execução que será de 12 (doze) meses.**

**4.2.2 - Orçamento(s) detalhado(s)** contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, tudo de acordo com o disposto no Anexo II- ORÇAMENTO ESTIMADO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL deste instrumento, bem como o preço unitário, o preço total do item e do grupo em algarismo, e o preço global do objeto, em algarismo, **não sendo admitido preços unitários superiores ao preço unitário constante da planilha orçamentária.**

4.2.2.1 - No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a unidade do item expressa no orçamento do órgão ou entidade licitadora.

4.2.2.2 - O(s) Orçamento(s) deverá(ão) conter, em sua(s) última(s) folha(s), a ASSINATURA e o NOME do profissional competente que os subscrever, por carimbo ou por datilografia ou por outro sistema de impressão, e o número da sua carteira profissional expedida pelo conselho competente. As demais folhas anteriores deverão conter a sua assinatura ou rubrica.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

4.2.2.3 - A Licitante, ao criar a planilha com o orçamento proposto, deve adotar, nos campos quantidade e valor unitário, a seguinte regra:

a) Quantidade deverá ser representado com, no máximo, quatro casas decimais, utilizando-se a função TRUNCAR (QUANTIDADE;4);

b) Valor unitário deverá ser representado com, no máximo, duas casas decimais, utilizando-se a função TRUNCAR (VALOR UNITARIO;2).

c) O PRODUTO (quantidade x valor unitário) deverá ser representado com, no máximo, duas casas decimais, utilizando-se a função TRUNCAR ((QUANTIDADE\*VALOR UNITÁRIO); 2).

d) Caso o orçamento possua cálculo com indexadores (BDI, Encargos Financeiros, Encargos Sociais, Remunerações, etc.), será aplicada com, no máximo, duas casas decimais, utilizando-se a seguinte função TRUNCAR ((INDEXADOR\*ITEM DE SERVIÇO);2).

**4.2.3 - O Cronograma Físico-financeiro** deverá representar o desenvolvimento previsto para a execução total do objeto desta licitação em relação ao tempo, observado o prazo de execução proposto pela licitante, itens, etapas, fases, seus respectivos custos.

4.2.3.1. - O Cronograma Físico-financeiro deverá ser obrigatoriamente, compatível com o prazo de execução proposto pela licitante e com o Orçamento Detalhado apresentado, tanto no que se refere aos itens quanto aos valores e com o cronograma de desembolsos.

4.2.3.2. - O Cronograma Exemplificativo no Anexo III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO poderá ser utilizado como modelo para elaboração do Cronograma Físico-financeiro a ser apresentado pela licitante.

**4.2.4. - A Planilha de Composição de Preços Unitários** deverá representar todos os insumos, materiais, mão-de-obra, equipamentos, encargos sociais e fiscais, BDI e outros componentes, constantes de todos os serviços listados no Orçamento detalhado, conforme Anexo VI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU.

**4.2.5. - O demonstrativo de Composição de Bonificação de Despesas Indiretas – BDI** que poderá ser utilizado como referência pelo licitante, conforme Anexo V - COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS – BDI.

**4.2.6. - O demonstrativo de Composição dos Encargos Sociais**, conforme Anexo IV - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

### **ORIENTAÇÕES SOBRE AS PROPOSTAS DE PREÇOS**

4.3 - Serão desclassificadas as propostas de preços que incidirem no disposto no item 6.7 deste edital.

4.4 - Não serão aceitas propostas de preços nem orçamentos em cópia, mesmo que assinada por quem de direito.

4.5 - Os valores contidos nos orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (Real) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$).

4.6 - Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula.

4.7 - Independente de declaração expressa, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- a. materiais, equipamentos e mão de obra;
- b. carga, transporte, descarga e montagem;
- c. encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- d. tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- e. seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- f. direitos autorais sobre projetos, desenhos e estudos;
- g. recomposição de vias públicas, jardins, gramados e tudo o mais que a Contratada venha a danificar;
- h. todo o fardamento e equipamento de segurança que serão utilizados na execução dos serviços.

4.8 - O objeto será executado no regime de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

**4.9 – Na elaboração da proposta, o preço global do lote não poderá ultrapassar o limite máximo constante no orçamento presente nos autos do processo em epígrafe.**



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

4.10 - Somente serão aceitos os documentos acondicionados no envelope "B" não sendo admitido o recebimento pela Comissão, de qualquer outro documento, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo aos entregues à Comissão.

## **5 - DOS PROCEDIMENTOS GERAIS**

5.1 - A entrega dos envelopes contendo os documentos de habilitação e as propostas de preços será feita até o dia e a hora previstos no preâmbulo deste edital, na sede da CLFOR.

5.2 - Após a Presidente da Comissão declarar encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, não serão aceitos quaisquer outros documentos que não os existentes no respectivos envelopes, nem será permitido que se faça qualquer adendo ou esclarecimentos sobre os documentos, de forma a alterar o conteúdo original dos mesmos.

5.3 - Em seguida, a Comissão procederá à abertura dos envelopes contendo os documentos referentes à habilitação e fará a conferência destes de acordo com as exigências deste edital, os quais serão rubricados e numerados pela Comissão. Os documentos serão postos à disposição dos representantes das licitantes, para que os examinem e os rubriquem.

5.4 - A Comissão examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos das licitantes, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não. Em seguida, deliberará sobre os documentos apresentados e, julgando-os satisfatórios ou não, declarará as licitantes habilitadas e/ou inabilitadas, fundamentando sua decisão. O resultado da habilitação poderá ser proferido em outra sessão, a critério da Comissão, cuja data será comunicada às licitantes através de publicação no DOM e jornal de circulação, com a antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

5.5 - Na hipótese de considerar qualquer licitante inabilitada, a Comissão fundamentará a sua decisão. Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, a Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com a habilitação e/ou inabilitação. Caso os representantes não queiram interpor recurso, esta intenção deverá ser consignada em ata, por todos assinada.

5.6 - Caso não estejam presentes os prepostos das licitantes, a sessão será suspensa e a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através do DOM, iniciando-se o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a entrega à Comissão das razões da recorrente, no primeiro dia útil seguinte à publicação.

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

5.6.1. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e começará imediatamente após o encerramento do prazo a que se refere o subitem acima.

5.7 - Decorridos os prazos e proferida a decisão sobre os recursos interpostos, a Comissão marcará a data e o horário em que dará prosseguimento ao processo licitatório, cuja comunicação às licitantes será feita com a antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada, através de publicação no DOM e jornal de circulação.

5.8 - Na ausência de qualquer representante de licitante inabilitada, a Comissão manterá em seu poder o envelope "B" - Proposta de Preços, que deverá ser retirado por representante legal da licitante, no prazo de 30 (trinta) dias da data referida no aviso que marcará a sessão de prosseguimento da licitação.

5.9 - Passado o prazo recursal, e não havendo a retirada do mesmo por parte da licitante inabilitada que não interpôs Recurso Administrativo, este ficará sob o poder da Comissão durante 30 (trinta) dias, sendo, após esse prazo, expurgado.

5.10 - Os envelopes "B" - Proposta de Preços devidamente colados, serão rubricados pela Comissão e pelos representantes das licitantes presentes à sessão, caso esta venha a ser suspensa.

5.11 – Ultrapassada a fase de habilitação dos concorrentes e abertas as propostas, não caberá desclassificá-los por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

**5.11.1 – Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.**

5.12 - Abertos os envelopes contendo as propostas de preços, os documentos nele contidos serão lidos e rubricados pela Comissão e colocados à disposição das licitantes, para que os examinem e os rubriquem.

5.13 - A Comissão verificará a conformidade das propostas com as exigências do edital, bem como a compatibilidade dos preços apresentados com os apontados no instrumento convocatório.

5.14 - Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências deste edital, as com preços superiores aos determinados no edital ou manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrado sua viabilidade através de documentação.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**5.14.1 – Será inabilitada por fato superveniente a ME ou EPP que caso convocada, não promover a sua regularização fiscal e trabalhista no prazo de 05 (cinco) dias uteis, deixando de cumprir com os § 1º e § 2º do art. 43 da LC 123/2006.**

5.15 - Na hipótese de considerar qualquer licitante desclassificada, a Comissão fundamentará a sua decisão, hipótese em que, não desejando interpor recurso, a licitante deverá manifestar a sua intenção, que deverá ser consignada em ata por todos assinada.

5.16 - As propostas classificadas serão ordenadas de acordo com a ordem crescente dos preços ofertados.

5.17 - Em seguida a Presidente da Comissão verificará a existência de microempresas ou empresas de pequeno porte, para o cumprimento do constante na Lei Complementar 123/2006, procedendo como previsto no item 5.18.

5.18 – Caso a proposta classificada em 1º lugar não seja ME ou EPP, a Presidente da Comissão procederá de acordo com os itens a seguir:

5.18.1 - Fica assegurada, como critério de desempate (Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006), preferência de contratação para as ME e EPP.

5.18.2 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas ME e EPP sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada, depois de ordenadas as propostas de preços em ordem crescente dos preços ofertados.

5.18.3 - Para efeito do disposto no item 5.18.1, ocorrendo empate, a Presidente da Comissão procederá da seguinte forma:

a) a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será classificada em primeiro lugar e conseqüentemente declarada vencedora do certame;

b) não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 5.18.2, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

5.18.4 - No caso de equivalência dos valores apresentados pela ME e EPP que se encontrem nos intervalos estabelecidos no item 5.18.2, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar nova proposta de preços, o que deverá ser registrada em ata.

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

5.18.5 - Na hipótese de não-contratação nos termos previstos no item acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

5.18.6 - Ocorrendo a situação prevista no item 5.18.3, a ME e EPP melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta de preços após a solicitação da Presidente da Comissão, ocasião em que o representante legal da ME e EPP deverá estar presente à sessão e declarar sua nova proposta, sob pena de preclusão de seu direito. Todos os atos deverão constar da ata dos trabalhos.

5.19 - À Comissão é facultado suspender qualquer sessão mediante motivo devidamente justificado e marcar sua reabertura para outra ocasião, fazendo constar esta decisão na ata dos trabalhos.

5.20 - A Comissão poderá, para analisar os documentos de habilitação, as propostas de preços e outros documentos, solicitar pareceres técnicos e suspender a sessão para realizar diligências a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões.

5.21 - Todos os documentos ficam sob a guarda da CPL, até à conclusão do processo.

5.22 - Todos os procedimentos da Comissão e licitantes durante as sessões serão registrados em ata.

5.23 - No caso de decretação de feriado que coincida com a data designada para entrega dos envelopes "A" e "B" e suas aberturas, esta licitação realizar-se-á no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local; podendo, no entanto, a Comissão definir outra data, horário e até local, fazendo a publicação e divulgação na mesma forma do início.

## **6 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

6.1 - No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração o tipo de licitação que é **MENOR PREÇO**.

6.2 - Será considerada vencedora a proposta que apresentar o **MENOR PREÇO E ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DESTE EDITAL**.

6.3 - No caso de igualdade entre 02 (duas) ou mais propostas, como critério de desempate será feito sorteio classificatório em ato público, na presença das licitantes, observado a LC 123/06.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

6.4 - Na análise das propostas, havendo divergência entre o valor numérico e por extenso, a comissão considerará o valor por extenso como o correto e desprezará o valor numérico para tanto.

6.5. No caso de divergências entre as colunas discriminação dos serviços, unidades e quantidades constantes dos orçamentos apresentados pelos licitantes e aqueles constantes no Anexo II - ORÇAMENTO ESTIMADO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL deste edital, prevalecerão as discriminações dos serviços, unidades e quantidades do referido Anexo deste edital, sujeitando-se a licitante a executar os serviços de acordo com as especificações e detalhamento constantes do instrumento convocatório, devendo a comissão proceder o registro em ata das referidas correções.

6.5.1 - No caso de divergências de valores resultantes da multiplicação entre as quantidades ofertadas e preços unitários, a Comissão procederá à correção, e considerará o novo valor obtido. Esse valor obtido acarretará a desclassificação da proposta, caso o novo valor global desta, ultrapasse a 0,1% do valor global anterior.

6.6 - Não serão levadas em consideração, vantagens não previstas neste edital nem ofertas sobre as propostas de outras licitantes.

**6.7 - Serão desclassificadas as propostas que:**

- a. Apresentarem preços superiores aos constantes no Orçamento em Anexo;
- b. apresentarem preços inferiores a 70% do menor dos seguintes valores:
  1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela Administração.
  2. Valor orçado pela administração, constante no Orçamento no processo em epígrafe
- c. Não atenderem às exigências deste edital;
- d. Apresentarem erros de valores resultantes da multiplicação entre as quantidades e os preços unitários, desde que incorram no disposto na redação final do item 6.5.1 deste edital.
- e. Apresentarem qualquer preço unitário superior ao respectivo preço unitário constante no Orçamento, o qual encontra-se no processo em epígrafe, tendo por referência os quantitativos ora constantes no Mapa de preços apresentados no processo em epígrafe.

6.8 - Quando todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão poderá, mediante autorização expressa do titular da origem da licitação, fixar às licitantes o prazo de 08 (oito)





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

dias úteis para a apresentação de outras propostas escoimadas exclusivamente, das causas que ensejaram a desclassificação.

6.9 - As propostas classificadas serão dispostas na ordem crescente dos preços globais ofertados.

6.10 - O resultado da licitação será divulgado através de sessão pública ou de publicação no DOM.

## **7 - DA HOMOLOGAÇÃO E DA ADJUDICAÇÃO**

7.1 - A homologação e a adjudicação desta licitação em favor da(s) licitante(s) cuja(s) proposta(s) de preços seja(m) classificada(s) em primeiro lugar, são da competência do titular da origem desta licitação, a Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF.

7.2 - O titular da origem desta licitação se reserva o direito de não homologar ou revogar o presente processo, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado e mediante fundamentação escrita.

## **8 - DO CONTRATO**

8.1 – O Município de Fortaleza, através da Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF, assinará contrato com a vencedora desta licitação, no prazo máximo de 05 (cinco) dias contados da data da convocação expedida por esse órgão, sob pena de decair do direito à contratação, podendo ser prorrogada somente uma vez, quando solicitado pela parte, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo Contratante.

8.2 - A recusa injustificada da vencedora em assinar o Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pelo órgão Contratante, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a a multa nos termos definidos na Minuta do Contrato.

8.3 - É facultada à Administração, quando o convocado não assinar o Termo de Contrato no prazo e condições estabelecidas, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados.

8.4 - O disposto no item 8.2 não se aplica às licitantes convocadas nos termos do art. 64, § 2º da Lei 8.666/93, que não aceitarem a contratação nas mesmas condições propostas pelo primeiro adjudicatário, inclusive quanto ao prazo e preço.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

8.5 - Será admitida a subcontratação, desde que previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO e restrita, contudo, ao percentual de 30% (trinta por cento) do orçamento, devendo a empresa indicada pela CONTRATADA, antes do início da realização dos serviços, apresentar documentação que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária, nos termos previstos neste Edital;

8.5.1. É vedada a subcontratação total dos serviços desta licitação, bem como dos serviços considerados para efeito de atestação da capacidade técnico-operacional e técnico-profissional;

8.5.2. A subcontratação de que trata esta cláusula não exclui a responsabilidade do contratado perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA quanto à qualidade técnica do serviço executado.

8.6 - Para a assinatura do contrato, a licitante vencedora se obriga a:

- a. **Prestar garantia contratual de 5% (cinco por cento) do valor do contrato em uma das modalidades especificadas no art. 56 da Lei 8.666/93 e minuta contratual, anexo deste edital;**
- b. Entregar ao órgão ou entidade licitadora original ou cópia autenticada por cartório competente dos seguintes documentos:
  - Certidão Conjunta de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
  - Documentação relativa à regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS) e a Justiça Trabalhista;
  - Prova de regularidade relativa ao FGTS
  - 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, aprovado pelo Decreto-Lei 5.452, 1º de maio de 1943.

8.7 - A execução do Contrato deverá ser acompanhada, fiscalizada, gerenciada e supervisionada pela Secretaria Municipal da Infraestrutura de Fortaleza, órgão encarregado de acompanhar as Obras e Projetos.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

8.7.1 – O representante do órgão fiscalizador ou entidade licitadora anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

8.7.2 - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

8.8 - A Contratada deverá manter preposto aceito pelo órgão ou entidade licitadora, no local de execução do objeto, para representá-lo na execução do Contrato. A Contratada se obriga, ainda, a manter naquele local seus responsáveis, durante todo o prazo de execução do objeto até o seu recebimento definitivo pelo órgão ou entidade licitadora.

8.8.1 - Todos os profissionais da Contratada designados como responsáveis serão detentores dos Atestados de Responsabilidade Técnica apresentados na fase de habilitação; e somente com autorização do órgão ou entidade licitadora, poderão os mesmos serem substituídos por outros portadores de ART igual ou superior.

8.9 - A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados; bem como se obriga a efetuar, caso solicitado pelo órgão ou entidade licitadora, os testes previstos nas normas da A.B.N.T., para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

8.10 - A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao órgão ou entidade licitadora ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão ou entidade licitadora.

8.11 - A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato.

8.12 - O **prazo de vigência é de 15 (quinze) meses**, contados a partir da assinatura do contrato, sendo admitida a prorrogação nos termos da Lei, mediante termo aditivo.

8.13 – O objeto contratual deverá ser executado em conformidade com as especificações estabelecidas neste instrumento, nos prazos especificados na Ordem de Serviço emitida pelo Órgão.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

8.13.1 - O **prazo de execução é de 12 (doze) meses**, devendo ser iniciado após o recebimento da ordem de serviço.

8.13.2 - O prazo para início da obra pela Contratada é de até **03 (três) dias úteis contados do recebimento da Ordem de Serviço**.

8.13.3 - Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuado em processo:

- a) Alteração do projeto ou de especificações pela Contratante / Interveniente;
- b) Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do Contrato;
- c) Interrupção da execução do Contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse do Contratante / Interveniente;
- d) Aumento das quantidades inicialmente previstas no Contrato, nos limites permitidos por lei;
- e) Impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiro, reconhecido pelo Contratante / Interveniente em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- f) Omissão ou atraso de providências a cargo do Contratante / Interveniente, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte diretamente impedimento ou retardamento na execução do Contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

8.14 - O pedido para a prorrogação de prazo deverá ser feito pela CONTRATADA, por escrito, devidamente justificado, e dirigido à CONTRATANTE / Interveniente que, aceitando as razões apresentadas, concederá a prorrogação pretendida. Far-se-á a prorrogação por Termo Aditivo.

8.15 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 02 (dois) dias úteis antes do término do prazo de execução, e aceitos pela CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

8.16 - Os prazos de execução das etapas das obras e serviços objeto do Contrato estão delineadas no Cronograma Físico-Financeiro do Contratante / Interveniente, que faz parte integrante deste ajuste, como se nele estivesse transcrito.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

8.17 - O Contratante / Interveniente poderá, a seu critério, determinar a execução antecipada de etapas de serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.

8.18 - Ocorrerá a rescisão do Contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial e sem que caiba à Contratada direito a indenização de qualquer natureza, ocorrendo qualquer dos casos constantes da Cláusula Décima Sétima do Contrato.

8.19 - A Contratada, pelo prazo de 90 (noventa) dias após a execução dos serviços, será responsável por sua falta ou reparação, desde que a fiscalização do órgão ou entidade licitadora comprove que danos ocorridos tenham resultado de execução imperfeita ou inadequada às especificações de origem.

8.20 - Durante a execução dos serviços, as ligações provisórias que se fizerem necessárias, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

### **9 - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES AO CONTRATO**

9.1 - O titular do órgão ou entidade licitadora reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, o valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.3 - Caso as alterações e/ ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão negociados entre contratante e contratado, utilizados como limite máximo de remuneração os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo órgão ou entidade licitadora.

9.4 - Ao órgão ou entidade licitadora caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite permitido por lei, mantendo-se as demais condições do Contrato nos termos do §1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

9.5 - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no item anterior; salvo o caso de supressão, quando houver acordo celebrado entre os contratantes.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

9.6 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços, este será objeto de Termo Aditivo ao Contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos do item 9.2 e 9.3.

## **10 - DOS PAGAMENTOS**

10.1 – Os pagamentos serão efetuados pela SEINF com a entrega dos seguintes documentos, que serão retidos pela Contratante.

- a. Nota fiscal/ fatura emitida com base nos serviços realizados;
- b. Cópia de folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal /fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;
- c. Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra "b" acima devidamente quitada por instituição bancária;
- d. Certidão Conjunta Negativa de Débito, referente à quitação de tributos e contribuições federais, ou equivalente, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil, apresentando igualdade de CNPJ;
- e. Cópia autenticada da prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal;
- f. Cópia autenticada do Certificado de Regularidade de Situação - CRS do FGTS da jurisdição da sede ou filial da Contratada, devendo o mesmo ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados;
- g. 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.

10.2 – Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, obrigatoriamente autenticada em cartório. Caso esta documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

10.3 - Os pagamentos serão feitos em parcelas mensais, até o último dia útil do mês subsequente ao da realização dos serviços, com base nos certificados de medições



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

realizados, após as conferências e autorizações, segundo as exigências administrativas em vigor.

10.4 - Somente serão pagos as obras/serviços, efetivamente executadas e materiais, efetivamente aplicados.

10.5.- Os valores referentes às obras/serviços que forem rejeitados, relativos a uma medição, serão retidos e só serão pagos após a CONTRATADA refazê-los.

10.6 - Os faturamentos da CONTRATADA deverão se referir aos serviços realizados do primeiro ao último dia de cada mês-calendário e deverão ser apresentados após a aprovação da Medição e Emissão da Nota de Empenho da Despesa.

10.7 - De conformidade com o que determina a Circular nº 3290, de 05/09/2005, do Banco Central do Brasil, a CONTRATADA deverá informar, no documento hábil de cobrança, o nome completo da pessoa jurídica ou física, o CNPJ ou CPF, nome do Banco, nº da Agência e nº da conta para depósito, pela CONTRATANTE, do crédito a que a CONTRATADA tem direito. Os dados retro mencionados, obrigatoriamente, deverão ser da mesma pessoa física ou jurídica contratada.

10.8 - Respeitadas as condições previstas no Contrato, em caso de atraso de pagamento, motivado pela CONTRATANTE, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento até a do efetivo pagamento, tendo como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, pro rata tempore, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$AF = [(1 + IPCA/100) N/30 - 1] \times VP$$

**Onde:**

AF = Atualização Financeira;

IPCA = Percentual atribuído ao Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

10.9 - É vedada a antecipação de pagamento sem a correspondente contraprestação do serviço, contudo, na hipótese de se verificar a necessidade de algum estorno ou ajuste nas medições subsequentes ao efetivo pagamento, o benefício auferido pela Contratada será deduzido dos créditos que a contratada fizer jus.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

10.9.1 - Na eventualidade de antecipação de pagamento incidirá sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF, mediante adoção da fórmula e índices tratados acima.

10.10 - Eventuais acertos no boletim de medição a favor da CONTRATANTE, ocorridos após a liquidação do pagamento, serão efetuados nos créditos que a CONTRATADA fizer jus, incidindo sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da CONTRATANTE, mediante aplicação da fórmula e índices tratados acima.

10.11 - A CONTRATANTE fará a retenção, com repasse ao Órgão Arrecadador, de qualquer tributo ou contribuição determinada por legislação específica, sendo que a CONTRATANTE se reserva o direito de efetuar-la ou não nos casos em que for facultativo.

10.12 - As empresas dispensadas de retenções, deverão entregar a declaração, anexa ao documento de cobrança, a que se refere a IN RFB Nº 1234, de 11 de janeiro de 2012, em duas vias, assinadas pelo representante legal, além de informar sua condição no documento fiscal, inclusive o enquadramento legal, sob pena de se não o fizerem, se sujeitarão à retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal.

10.13 - O pagamento relativo à última etapa será efetuado após o recebimento definitivo do serviço.

10.14 - Considerar-se-á como “data de conclusão das obras/serviços”, para contagem de prazo, a da emissão pela CONTRATANTE do respectivo “Termo de Aceite e Recebimento Definitivo das Obras/Serviços”.

10.15 - A CONTRATANTE poderá sustar o pagamento de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA, no todo ou em parte, nos seguintes casos:

- a) Execução defeituosa dos serviços;
- b) Descumprimento de obrigação relacionada com os serviços contratados;
- c) Débitos da CONTRATADA para com a CONTRATANTE, quer proveniente da execução do Contrato decorrente desta licitação, quer de obrigações de outros Contratos;
- d) Não cumprimento de obrigação contratual, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida;
- e) Obrigações da CONTRATADA com terceiros que, eventualmente, possam prejudicar a CONTRATANTE; e
- f) Paralisação dos serviços por culpa da CONTRATADA.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

10.16 - O Contrato se adequará de pronto às condições que vierem a ser baixadas pelo poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.

10.17 - A PMF, no ato de cada pagamento, fará a retenção do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN incidente sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, responsabilizando-se pelo recolhimento dos valores efetivamente retidos.

10.18 - Só caberá pagamento por serviços acrescidos ou realizados antecipadamente quando previamente autorizados ou determinados por escrito pelo titular do órgão ou entidade licitadora.

**10.19 - O pagamento da Administração local deverá ser feito proporcionalmente à execução financeira dos serviços.**

10.20 - Embora haja ocasiões, como no início de obra, em que se justifique que a razão entre o valor da administração local e o valor global executado na citada ocasião ultrapasse o percentual previsto contratualmente para o item, deverá, no menor tempo possível, ser reestabelecida a aderência da razão entre o acumulado de administração local e o acumulado global aos patamares estabelecidos no contrato.

10.21 - Quando o desempenho for comprometido por medidas unilaterais da contratada, ou seja, recessos, férias coletivas ou qualquer outra medida que ocasione diminuição injustificada das frentes de serviços, o valor da administração local poderá ser revisto pela equipe de fiscalização.

**10.22 - As despesas decorrentes deste contrato correrá à conta de dotação consignada do orçamento da SEINF:**

- Projeto / Atividade: 27101.15.451.0101.1444.0001; Elemento de Despesa: 44.90.51; -  
Fontes de Recurso: 0 1.001.0000.00.01 e 3 1.001.0000.00.01 e 3 1.920.0000.00.01;

## **11 - DAS MULTAS**

11.1 - Sem prejuízo de outras sanções, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente, comprovados e aceitos pela CONTRATANTE, à CONTRATADA serão aplicadas as seguintes multas:



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- a) 0,03% (três centésimos por cento) do valor total da nota de empenho, para cada dia de atraso na execução. Decorridos 30 (trinta) dias em atraso o Contratante poderá decidir pela continuidade da multa ou pela rescisão, em razão da inexecução total;
- b) 0,06% (seis centésimos por cento) por dia sobre o valor do fato ocorrido, para ocorrências de atrasos em qualquer outro prazo previsto neste instrumento, não abrangido pelas demais alíneas;
- c) 1,0% (um por cento) sobre o valor global atualizado do contrato, quando ocorrer a postergação da execução de serviços, em desacordo com o previsto no cronograma físico-financeiro, sem o consentimento da Contratante;
- d) 5,0% (cinco por cento) sobre o valor global atualizado do contrato, pela não manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento convocatório;
- e) 10,0% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, nas hipóteses de recusa na assinatura, rescisão por inexecução – caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações assumidas – entrega inferior a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo registrado, atraso superior ao prazo limite de trinta dias, estabelecido na alínea “a”, ou os serviços forem prestados fora das especificações constantes do Projeto Básico e da proposta da contratada.

11.2 – O valor correspondente a qualquer multa aplicada à contratada, garantida a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá ser descontado de acordo com o item seguinte, ou ainda, a critério do órgão participante, via Documento de Arrecadação Municipal – DAM, em até 15 (quinze) dias após o recebimento da notificação, ficando a contratada obrigada a comprovar o recolhimento mediante a apresentação da cópia do referido documento. O DAM poderá ser obtido no sítio da Secretaria de Finanças do Município de Fortaleza – SEFIN, [www.sefin.fortaleza.ce.gov.br](http://www.sefin.fortaleza.ce.gov.br).

11.2.1 - Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a Contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

11.3 - Decorrido o prazo de 15 (quinze) dias para o recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, e, após este prazo, o débito será cobrado judicialmente.

11.4 - As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a contratada de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à contratante, decorrentes das infrações cometidas.

11.5 – Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e do contraditório, na forma da lei.

11.6 - O valor da multa aplicada, após esgotado o prazo recursal, será deduzido da fatura do mês em que a fase, parcela ou etapa dos serviços for efetivamente concluída. Caso o crédito da CONTRATADA junto à CONTRATANTE seja insuficiente para cobrir a penalidade aplicada, o valor poderá ser cobrado através de competente processo judicial.

11.7 - A CONTRATADA, notificada da multa que lhe foi aplicada, terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação, para interpor recurso junto à CONTRATANTE;

11.8 - A autoridade competente, ouvida a FISCALIZAÇÃO, decidirá pela procedência ou não do recurso;

11.9 - A devolução do valor pertinente à multa aplicada, face ao provimento do recurso, será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA. Em caso de período inferior a um mês, será utilizado, para o cálculo do período fracionado, o critério pro rata tempore, aplicando-se a taxa de remuneração do mês anterior.

11.10 - A não renovação, tempestivamente, da Garantia de Cumprimento do Contrato ensejará a suspensão de pagamentos até a regularização do respectivo documento, independentemente da aplicação das sanções contratuais.

## **12 - DOS RECURSOS**

12.1 - Das decisões proferidas pela CPL, caberá recurso nos casos de:

- a. habilitação e /ou inabilitação;
- b. julgamento das propostas.

12.2 - Havendo recurso referente à fase de habilitação, os envelopes contendo as propostas de todas as licitantes, inclusive o da Recorrente ficarão em poder da Comissão até o julgamento do recurso interposto. Apreciado o recurso, e mantida a inabilitação, o envelope “B” deverá ser retirado por representante legal, no prazo de 30 (trinta) dias contados a partir



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

da data do aviso de prosseguimento da licitação. Após este prazo, caso não seja retirado, o envelope será expurgado.

12.3 - Os recursos deverão ser protocolados na CPL, no prazo legal de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, não sendo conhecidos os interpostos fora do prazo.

12.4 - Os recursos deverão ser dirigidos ao titular do órgão ou entidade da qual se origina esta licitação, e interpostos mediante petição digitada e assinada por quem de direito, contendo as razões de fato e de direito com as quais impugna a decisão adversa.

### **13 - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES**

13.1 - A recusa injustificada do Adjudicatário em efetivar a contratação, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, no prazo de 10 (dez) dias contados da data do recebimento da notificação, equivale ao descumprimento total do Contrato, caso em que sujeitar-se-á ao pagamento de indenização por perdas e danos, apurada em função do valor global do Contrato a ser firmado incluída nesta a diferença a maior que o órgão ou entidade da qual se origina esta licitação será obrigado a desembolsar para obter a prestação, sem prejuízo da multa.

13.2 - No caso de inadimplemento da prestação contratual, seja total ou parcial, além da multa estabelecida neste edital, o Contrato poderá ser rescindido, sujeitando-se, ainda, o contratado, após o devido processo legal, às seguintes penalidades:

- I. Advertência;
- II. Multas;
- III. Suspensão temporária para participar em licitação e impedimento de contratar com o órgão ou entidade da qual se origina esta licitação, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com o Município de Fortaleza enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir o Município de Fortaleza pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

13.2.1 - A competência para imposição das sanções previstas no item anterior, será do representante legal do Contratante.

13.2.2 - A inidoneidade poderá ser declarada pelo titular do órgão ou entidade da qual se origina esta licitação, nos casos previstos no item seguinte.

13.3- As sanções de suspensão ou de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com o órgão ou entidade da qual se origina esta licitação, poderão ser aplicadas ao contratado que, em razão de Contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal:

- I. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

13.4 - A reabilitação do contratado só poderá ser promovida, mediante requerimento, após decorrido o prazo de 02 (dois) anos da aplicação da sanção, e desde que indenize o Município pelo efetivo prejuízo causado ao Erário Público quando a conduta faltosa, relativamente ao presente ao presente certame, repercutir, prejudicialmente, no âmbito da Administração Pública Municipal.

13.5 - As sanções previstas nos itens antecedentes serão aplicadas pelas autoridades competentes, assegurados ao contratado ou ao adjudicatário, o contraditório e ampla defesa, nos seguintes prazos e condições:

- a. 05 (cinco) dias úteis nos casos de advertência e de suspensão;
- b. 10 (dez) dias úteis da abertura de vista do processo, no caso de declaração de inidoneidade para licitar com o Município de Fortaleza.

#### **14 - SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

Deverão ser obedecidas às condicionantes da Licença Ambiental aplicáveis à obra, bem como dos pareceres técnicos que subsidiaram suas emissões, incluindo, mas não se limitando, a Resolução CONAMA nº 382/2006 - "Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas".



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## **15 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

15.1 - Independentemente de declaração expressa, a apresentação da proposta implica na aceitação plena e total das condições e exigências deste edital na veracidade e autenticidade das informações constantes nos documentos apresentados, e ainda, a inexistência de fato impeditivo à participação da empresa, conforme anexo XI, bem como de que deverá declará-los quando ocorridos durante o certame.

15.2 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos referidos em dia de expediente na CPL.

15.3 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba às licitantes qualquer tipo de indenização, fica assegurado a autoridade competente:

- a) Alterar as condições, a qualquer tempo, no todo ou em parte, do presente edital, dando ciência aos interessados na forma da legislação vigente;
- b) Anular ou revogar, no todo ou em parte, a presente licitação, a qualquer tempo, disto dando ciência aos interessados mediante publicação no DOM.

15.4 - Este edital e seus elementos constitutivos poderão ser obtidos na CLFOR, no horário de 8h às 12h e de 13h às 17h.

15.4.1 – Este Edital também poderá ser lido através do site: [compras.fortaleza.ce.gov.br](http://compras.fortaleza.ce.gov.br)

**15.5 – Os Anexos poderão ser obtidos na CLFOR, Rua do Rosário, 77 Ed. Vital Rolim, Sobreloja e Térreo – Centro, Fortaleza, (CE.), de segunda a sexta-feira, nos horários de 8h às 12h e de 13h às 17h, mediante a apresentação de um CD ROM ou PEN-DRIVE para reprodução.**

15.6 - A licitante deverá fazer verificações no local de realização da obra e de todos os elementos constitutivos deste edital, devendo, se for o caso, comunicar ao órgão ou entidade licitadora, através da CPL, por escrito, as discrepâncias, omissões ou erros relacionados com a parte técnica dos serviços a serem executados.

15.7 - As licitantes deverão proceder, antes da elaboração das propostas, à verificação minuciosa de todos os elementos fornecidos, comunicando por escrito à CPL, ou através do e-mail: [licitacao@fortaleza.ce.gov.br](mailto:licitacao@fortaleza.ce.gov.br), até 03 (três) dias úteis antes da reunião de abertura da



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

licitação, os erros, dúvidas e/ou omissões porventura observados. A não comunicação, no prazo acima estabelecido, implicará na tácita aceitação dos elementos fornecidos, não cabendo, em nenhuma hipótese, qualquer reivindicação posterior com base em imperfeições, incorreções, omissões ou falhas.

15.8 - Toda e qualquer manifestação relativa a esta licitação, tais como pedidos de esclarecimento, impugnações e recursos contra atos exarados no transcorrer desta licitação, somente serão conhecidos e apreciados pela Administração se, e somente se, tempestivamente protocolados na sede da Comissão, no endereço constante no preâmbulo deste edital.

15.9 - A apresentação, por parte dos licitantes, de DECLARAÇÃO FALSA relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, aos impedimentos de participação ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital, e art. 37 da Lei Complementar nº 123/2006, independentemente da adoção de providências quanto à responsabilização penal, com fundamento no art. 90 da Lei nº 8.666/93 e art. 299 do Código Penal Brasileiro.

15.10 - Serão consideradas como não apresentadas as declarações não assinadas pelo representante legal da empresa ou seu procurador, considerando-se, diante da ausência de assinatura, desclassificada a proposta ou inabilitada a empresa, conforme a fase em que a declaração deva ser apresentada.

15.11 - Fica eleito o foro de Fortaleza - Ce, para dirimir qualquer dúvida no procedimento desta licitação.

Fortaleza \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
**Eng<sup>a</sup> Ana Manuela Marinho Nogueira**  
Secretária Municipal da Infraestrutura – SEINF



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO**

**1. UNIDADE REQUISITANTE**

**SEINF** – Secretaria Municipal da Infraestrutura.

**2. DO OBJETO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR – FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE.**

**3. JUSTIFICATIVA**

**3.1. FEIRINHA DE ARTESANATOS**



***Imagem 01 – Feira de Artesanato - Av. Beira Mar; [Fonte: Google Earth]***

A Av. Beira Mar demonstra-se como área da cidade de grande relevância para o turismo. Considerado o cartão postal de Fortaleza, o calçadão ao longo da Av. Beira Mar foi edificado na faixa de praia que se estende por mais de três quilômetros da orla e abriga importantes equipamentos de grande significado para a população local, como a Feirinha de Artesanato, popularmente conhecida como Feirinha do Náutico, o Mercado dos Peixes, a Colônia de



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Pescadores da Z-8, entre outros. O espaço público do calçadão abriga uma enorme diversidade de usos: comércios fixos e itinerantes da faixa de praia; passeios contemplativos do cenário de praia, prática de esportes e como área de lazer; ponto de partida e de retorno dos pescadores nas suas idas e vindas ao mar; etc.

A intensa diversidade de usos do calçadão, ao longo da Av. Beira Mar, acaba por comungar e incentivar – direta ou indiretamente – o comércio da área lindeira e adjacências. A diversidade de atores sociais com intenções de negócios ou simplesmente de passeio fomenta a concentração e a expansão de oferta de serviços, dos mais diversos. Nos dias atuais, a Av. Beira Mar, juntamente ao corredor comercial consolidado na Av. Monsenhor Tabosa e o Mercado Central são uns dos principais locais de visitação e centro de consumo de turistas, destacando-se entre estes a enorme presença de estrangeiros.

Especificamente como parte do objeto deste certame, a Feirinha de Artesanato da Av. Beira Mar possui cerca de 28 anos de existência e é um dos cartões postais da cidade. Trata-se de um dos principais pontos turísticos de Fortaleza, um local para venda de produtos artesanais e regionais conhecido nacionalmente. Ao longo do seu período de funcionamento, a feira tem passado por transformações e reestruturações impostas pela administração municipal e pelos órgãos reguladores, tudo com a finalidade de reordenamento urbano e melhorias no atendimento ao principal público-alvo que são os turistas.

Atualmente, a orla urbana de Fortaleza no trecho da Av. Beira Mar passa por um processo de Reordenamento Urbanístico-Arquitetônico. Inserida nesse contexto, a Feirinha de Artesanato deverá passar por uma nova reestruturação para se adequar ao novo desenho proposto pelo projeto, adaptando-se também as necessidades de feirantes e turistas.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



*Imagem 02 – Perspectiva Nova Feira de Artesanato - Av. Beira Mar; [Fonte: Google Earth]*

### **3.2. GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES**

Outro ponto importante a salientar é que a Enseada do Mucuripe, parte integrante da orla da Av. Beira Mar, é um reduto de pescadores e local de guarda de embarcações utilizadas para a pesca, esportes náuticos e passeios. Atendendo um anseio dos pescadores locais e dos demais usuários, o projeto de Reordenamento Urbano prevê a construção, em 03 (três) locais distintos, de um sistema de apoio e guarderia de material para as embarcações.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



*Imagem 03 – Perspectiva das Guarderias - Av. Beira Mar; [Fonte: SEINF]*

#### **4. DO VALOR GLOBAL**

O valor global da presente licitação é de **R\$ 6.928.101,46 (SEIS MILHÕES, NOVECENTOS E VINTE E OITO MIL, CENTO E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)**, com base nas tabelas de preços **COM DESONERAÇÃO** SINAPI-CE MAI/2019, SEINFRA-CE 26.1, ORSE MAR/2019, IOPES SET/2018, SBC MAI/2019, SETOP JAN/2019, EMOP MAR/2019 e COTAÇÕES DE MERCADO.

#### **5. DA MODALIDADE E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

O Objeto deste Projeto Básico será licitado na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** em função do valor máximo estimado da contratação e fundamentada na Alínea c) do Inciso I do Art.23 da Lei Nº 8.666 de 21.06.93.

O objeto desta contratação será executado em regime de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

#### **6. DAS MEDIDAS PRELIMINARES**

Em documento específico Anexo ao Edital, são apresentados todos os procedimentos, aqui sintetizados, e todas as especificações técnicas para as obras e serviços. Esta síntese e os documentos anexos destinam-se à uniformização e normatização de métodos de execução



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

para as obras de urbanização, pavimentação e drenagem que estejam sob a responsabilidade da Prefeitura Municipal de Fortaleza, tendo como base o Manual do DNIT (Diretrizes básicas para estudos e projetos rodoviários: escopos básicos / instruções de serviços - 3ª. Edição), as experiências dos técnicos e profissionais da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF, as orientações repassadas pelos especialistas integrantes das equipes técnicas que assessoram a SEINF e pelo Sistema de Gestão da Qualidade da Prefeitura de Fortaleza – QUALIFOR.

Quaisquer materiais e/ou serviços que não estejam explicitamente discriminados nas Especificações Técnicas deverão obedecer às normas ou especificações elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT.

Nenhuma obra poderá ser executada sem o respectivo projeto de engenharia, o mesmo se aplicando as eventuais modificações que venham a ser identificadas como necessárias na fase de execução. Modificações de caráter emergencial, que não elevem o custo da obra, podem ser executadas desde que a fiscalização apresente justificativa por escrito, descrevendo as condições que impossibilitam aguardar a elaboração de um projeto específico e a solução técnica adotada.

Em função de peculiaridades locais, os projetos de engenharia poderão incluir especificações técnicas complementares, as quais poderão inclusive contrariar recomendações constantes das Especificações Técnicas, desde que tecnicamente justificado.

## **7. PROJETOS**

### **7.1. ESTUDO DO PROJETO EXECUTIVO**

Antes da realização da Reunião para o início de obras, a Empresa executora e a SEINF deverão promover completa reavaliação técnica dos projetos, especificações, memorial descritivo e planilha orçamentária das obras, observando em especial os Métodos Construtivos, as Normas de Acessibilidade e as normas específicas dos órgãos fiscalizadores como SEUMA, CCO, AMC e QUALIFOR. Caso sejam observadas discrepâncias ou incorreções que exijam soluções extra canteiro de obra, as mesmas deverão ser encaminhadas através de documento hábil, ao conhecimento da chefia imediata, com sugestão de soluções, se for o caso.

Por ocasião da análise das planilhas orçamentárias pela SEINF, deverá ser realizada a curva "A B C" a fim de melhor orientar o acompanhamento da execução das obras, priorizando os serviços e/ou itens de maior valor.

Deverá ser observado atentamente o contrato da Empresa executante, com o intuito de administrar o seu fiel cumprimento, bem como estudar e controlar possíveis aditivos, quando houver.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## **7.2. PROJETOS DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS**

Os projetos de remanejamento de eventuais interferências não previstas deverão ser elaborados pela executora e aprovados pelos órgãos competentes (PMF, ENEL, CAGECE, etc.) e deverão possibilitar a execução, em obra, de todas as modificações das redes públicas existentes, necessárias à implantação dos projetos de infraestrutura urbana.

Estes projetos deverão conter o cadastramento completo das redes de serviço público existente que interfiram na via ou área.

Deverão detalhar a solução mais econômica e tecnicamente mais viável, obedecendo às especificações dos órgãos públicos envolvidos, compatibilizando a remoção e reconstrução das redes com o desenvolvimento da obra, evitando ou interrupções dos serviços.

## **7.3. OBJETIVO / NORMAS**

O objetivo é estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da Execução das Obras de REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR – FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, estabelecendo as obrigações e direitos da CONTRATANTE (proprietário) e da CONTRATADA (construtor/ empreiteira) na obra em referência.

## **7.4. PROJETOS**

A execução das Obras de Reordenação Urbana da Avenida Beira Mar – Feirinha de Artesanatos e Guarderias de Embarcações deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecimentos pela contratante ao construtor, na fase de licitação da obra, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para a execução da obra. Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao proprietário, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

## **7.5. NORMAS**

Fazem parte integrante deste Projeto Básico, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Decretos e Leis que tenham relação com os serviços objeto do contrato. As Especificações Técnicas em anexo apresentam uma relação de Normas a serem obedecidas, sem se limitar a esta relação.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## **8. REGULARIZAÇÃO DA OBRA**

### **8.1. LICENÇA AMBIENTAL**

A SEINF se responsabiliza a acompanhar a renovação ou emissão das licenças ambientais necessárias ao empreendimento junto à Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA, fornecendo, para isso, os projetos, memoriais descritivos e estudos ambientais pertinentes.

### **8.2. PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO**

É obrigatório o uso de sinalização diurna e noturna e ou desvio de tráfego, por meio de Projeto aprovado conforme Normas e especificações da Autarquia Municipal de Trânsito e Cidadania - AMC, e da Empresa de Transporte Urbano de Fortaleza - ETUFOR, obrigando ao uso de três tipos, a seguir indicados: de advertência, de proteção ou balizamento, de identificação, cujo principal objetivo é garantir a segurança da população nos seus deslocamentos diários, informando e advertindo aos usuários da via sobre a existência da obra ou serviço, a delimitação do seu contorno e orientando a passagem de pessoas e veículos, suavizando sua trajetória de modo a ocasionar a menor interferência com o trânsito.

Toda a sinalização utilizada nos locais de obras, reparos ou serviços, deve sofrer manutenção permanente, especialmente quanto à limpeza e conservação da face sinalizada. Em caso de danos ou deterioração, a mesma deverá ser substituída. A Empresa executante deverá manter a área sinalizada até a recomposição final do pavimento.

### **8.3. ALVARÁ**

Nenhuma obra, reparo ou serviço a ser executado no subsolo, solo e espaço aéreo das vias ou logradouros públicos do município de Fortaleza, poderá ser iniciado sem o prévio alvará, a ser expedido pelo Conselho Coordenador de Obras - CCO. O referido alvará deverá ser mantido no local da obra até sua conclusão.

Deverá acompanhar o pedido inicial do alvará:

- Solicitação em papel timbrado;
- Cópia do contrato ou carta contrato;
- Ordem de serviço;
- Projeto aprovado;
- Planilha orçamentária;
- Certidão de quitação dos tributos municipais - SEFIN;
- ART do responsável técnico e do projeto;
- Projeto de desvio e ou sinalização de tráfego - AMC;

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- Licença ambiental - SEUMA.

#### **8.4. ORDEM DE SERVIÇO**

Finalizados os trâmites licitatórios, conhecidas as empresas vencedoras e cumpridos todos os procedimentos e prazos previstos, a SEINF, de posse do contrato e do extrato de publicação no Diário Oficial do Município - DOM emitirá a Ordem de Serviço a ser assinada pela empresa contratada.

#### **8.5. REUNIÃO DE INÍCIO DE OBRA**

Atendendo as normas do QUALIFOR e antes do início da execução das obras, deverá ser realizada uma Reunião de Início de Obras com a presença dos seguintes participantes:

- Representante da SEINF;
- Representante da Empresa Executante; e
- Responsáveis pela Fiscalização de obras da SEINF.

Os assuntos a serem tratados na pauta da reunião deverão ser basicamente os relacionados nos itens expressos adiante.

#### **8.6. PLANO DO MÉTODO CONSTRUTIVO**

Por ocasião da reunião do início de obra, a empresa executante deverá apresentar um Plano do Método Construtivo, a fim de subsidiar a elaboração do Projeto de desvio de tráfego e do Projeto de garantia de acessibilidade, bem como facilitar o acompanhamento da obra pela fiscalização.

#### **8.7. ART DA OBRA**

A Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, é o registro do contrato (escrito ou verbal) entre o profissional da empresa executante e o Município de Fortaleza, e identifica os responsáveis pelos empreendimentos relativos à área tecnológica.

A ART deverá ser apresentada após a assinatura do contrato, preferencialmente antes ou no início do desenvolvimento da atividade, para evitar a cobrança de multas. O Artigo 3º da Resolução nº425/98 do CONFEA determina que nenhuma obra ou serviço poderá ter início sem o registro da ART.

#### **8.8. DIÁRIO DE OBRAS**

O livro Diário de Obra deverá ser aberto pela Empresa executante de acordo com o modelo previsto nas normas, contendo:

- Termo de abertura;
- Data de abertura até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço;
- Todas as folhas numeradas;



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- Folhas em 03 (três) vias com a seguinte destinação:
  - 01 (uma) via permanece no diário;
  - 01 (uma) via para a Fiscalização de Obras; e
  - 01 (uma) via para a Empresa executante.

A escrituração do Diário de Obras deverá ser realizada pelo Fiscal da SEINF e o engenheiro residente, devendo o livro permanecer constantemente no local da obra.

### **8.9. FISCALIZAÇÃO DA OBRA CONFORME AS NORMAS DO QUALIFOR**

Todo o trabalho de fiscalização será regido pelo Manual de Fiscalização do QUALIFOR.

### **8.10. GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

A Resolução nº 307/2002, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA, de 05 de julho de 2002, versa da necessidade do controle e da responsabilidade pela destinação dos resíduos da construção civil, com o gerenciamento adequado dos resíduos produzidos, incluindo a sua redução, reutilização e reciclagem, o que tornará o processo construtivo mais rentável, competitivo e mais saudável, considerando as disposições legais, regulamentares e as normas aplicáveis como Art.182 da Constituição Federal, Lei Federal nº 9.605, de 13.02.1998, Lei de Crimes Ambientais, Lei Municipal nº 8.408 de, 24.12.1999, Decreto Municipal nº 10.696/2002, Decreto Municipal nº 11.633, de 18.05.2004, Decreto Municipal nº 11.646, de 31.05.2004, Portaria Nº 006/2004 - SEUMA publicada no Diário Oficial do Município, 03.10.2004, Lei Estadual nº 13.103, de 24.01.2001, que fixa diretrizes para a elaboração de Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil – PGRSCC, a Lei Federal nº 12.305 de 02 de agosto de 2010, a Lei Municipal nº 8.408 de 24 dezembro de 1999, alterada pela Lei nº 10.340 de 28 de abril de 2015 e seus regulamentos.

Todos os resíduos classificados pela Resolução CONAMA 307 em “I – Classe A” (resíduos reutilizáveis ou recicláveis tais como resíduos de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infraestrutura, de reformas e reparos de edificações e dos processos de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto produzidas nos canteiros de obras), devem ser, OBRIGATORIAMENTE, entregues em locais licenciados para a reutilização ou reciclagem.

O material proveniente da terraplanagem e de escavações de sedimentos areno-argilosos serão destinados às áreas licenciadas para recebimento pela Prefeitura Municipal de Fortaleza e autorizadas pela Secretaria de Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA. Todo ou parte desses sedimentos podem ser utilizados na própria obra, diretamente ou posteriormente, desde que estocados em áreas da própria obra ou em áreas licenciadas.





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

### **8.11. INTERFERÊNCIAS COM AS REDES DE CONCESSIONÁRIAS**

Por ocasião do estudo do projeto executivo citado nas Medidas Preliminares, bem como visitas de reconhecimento no campo, e sendo detectadas interferências das redes de equipamentos existentes que serão atingidas somente durante a execução das obras, a SEINF solicitará via CCO - Conselho Coordenador de Obras, a intervenção das Empresas Concessionárias para que providenciem o cadastro de suas redes e remanejamento temporário destas. Vale ressaltar que os remanejamentos definitivos das interferências necessitam de projetos como já citado anteriormente.

### **9. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Estas especificações de materiais e serviços são objeto de documento a parte, Anexo ao Edital.

### **10. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

A LICITANTE / PROPONENTE deverá apresentar prova de Inscrição ou Registro junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da localidade da sede da mesma, no qual conste o(s) nome (s) de seu(s) responsável (eis) técnico(s).

A Qualificação Técnica da LICITANTE/PROponente será avaliada por meio da Capacidade Técnico-Operacional e Técnica Profissional, nas formas a seguir definidas:

**A. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:** Comprovação de aptidão da empresa licitante para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, que será feita mediante a apresentação de Atestado ou Certidão fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitido pelo CREA ou CAU, por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto do edital, cujas parcelas mais relevantes são:

- a) EXECUÇÃO DE COBOGÓ, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 1.253,00 M<sup>2</sup>;
- b) EXECUÇÃO DE CONCRETO, COM FCK MÍNIMO DE 25 MPA, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 541,00 M<sup>3</sup>;
- c) EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E/OU DE CONCRETO, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR 1.482,00 M<sup>2</sup>; e
- d) EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 1.391,00 M<sup>2</sup>.

**B. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:** Comprovação de que a empresa possui em quadro permanente, na data prevista para a entrega dos envelopes, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pelo conselho competente, cujo nome deverá



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

constar na Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitido pelo respectivo Conselho, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto do edital, cujas parcelas mais relevantes são:

- a) EXECUÇÃO DE COBOGÓ;
- b) EXECUÇÃO DE CONCRETO, COM FCK MÍNIMO DE 25 MPA;
- c) EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E/OU DE CONCRETO; e
- d) EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA.

No caso de o profissional de nível superior não constar da relação de responsáveis técnicos junto ao CREA e/ou CAU, o acervo do profissional será aceito, desde que ele demonstre ser pertencente ao quadro permanente da empresa através de um dos seguintes documentos:

**a)** Cópia autenticada da Carteira de Trabalho ou "FICHA/LIVRO DE REGISTRO DE EMPREGADOS" do Ministério do Trabalho, onde se identifiquem os campos de admissão e rescisão, juntamente com o Termo de Abertura do Livro de Registro de Empregados, quando se tratar de empregado ou;

**b)** Cópia autenticada do CONTRATO SOCIAL ATUALIZADO, ou do ÚLTIMO ADITIVO DO CONTRATO, devidamente registrados na Junta Comercial, quando se tratar de sócio da empresa, ou por CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL, onde conste essa informação ou;

**c)** Cópia autenticada do CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DOS PROFISSIONAIS junto à empresa, quando se tratar de prestador de serviço.

Entende-se como pertencente ao quadro permanente:

- a) Sócio;
- b) Diretor;
- c) Empregado;
- d) Responsável técnico; e
- e) Profissional contratado.

Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitida pelo CREA e/ou CAU não explicitar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhada do seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA e/ou CAU.

Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

A LICITANTE/PROPONENTE deverá apresentar atestado de Visita Técnica, expedido pela SEINF, de que esta, através do seu Responsável Técnico devidamente credenciado e pertencente ao quadro permanente da empresa, visitou a Contratante para entender a



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

demanda e a tipologia dos projetos e serviços a serem contratados, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, até o 5º (quinto) dia útil anterior à data de abertura dos envelopes.

Para agendamento da visita à SEINF, com sede na Av. Dep. Paulino Rocha, nº 1.343, Bairro Cajazeiras, CEP. 60.864-311, a LICITANTE/PROPONENTE deve com a devida antecedência entrar em contato através dos telefones (0XX85) 3105-1070, nos horários de 8h às 11h30min e 13h às 16h30min. A visita deverá ser realizada até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data para entrega dos documentos. Concluída a visita, será emitido o atestado acima referenciado, assinado pelo representante da proponente e pelo representante da SEINF.

Caso a PROPONENTE não queira realizar a visita técnica, deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, DECLARAÇÃO FORMAL assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

É de bom alvitre que os itens dos atestados que a licitante pretenda comprovar a Capacidade Técnica Operacional e/ou a Capacidade Técnica Profissional sejam destacados com caneta marca-texto no intuito de facilitar a conferência de atendimento e evitar possíveis inabilitações por não visualização.

Serão aceitas atestações de acervo técnico que contenham toda a abrangência da parcela de relevância, mesmo que a ordem da descrição não seja a mesma. Para o atendimento deverão ser observados os seguintes apontamentos:

- Acervos cuja descrição atenda parcialmente a parcela de relevância não serão contabilizados;
- Para parcela de relevância que dependa de mais de um item de uma atestação para o seu inteiro atendimento: os itens que, somados, a atestam deverão estar destacados em conjunto e tais itens terão obrigatoriamente que pertencer a um mesmo grupo de serviço e se referir a um serviço similar ao da parcela.

Serão aceitas atestações de acervo técnico com nomenclatura diversa da requerida apenas quando se atender conjuntamente os três critérios expostos a seguir:

- A licitante ter anexado a composição do serviço;
- A licitante ter anexado a tabela oficial, evidenciando grupo e subgrupo aos quais o serviço encontra-se vinculado;



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- A licitante ter indicado o(s) sítio(s) na internet, no(s) qual(is) possa(m) ser conferidas as informações de similaridade dos serviços.

Serão aceitas atestações de acervo técnico com unidade diversa da requerida, desde que as informações constantes na atestação permitam a conferência do quantitativo exigido na unidade prevista. Para isso, a licitante deverá destacar as informações pertinentes a comprovação.

## 11. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O objeto contratual deverá ser executado em conformidade com as especificações estabelecidas neste instrumento, nos prazos especificados na Ordem de Serviço emitida pelo Órgão.

O **serviço deverá ser executado em 12 (doze) meses** do recebimento da ordem de serviço.

O prazo para início da obra pela Contratada é de até 03 (três) dias úteis contados do recebimento da Ordem de Serviço.

Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuado em processo:

- a) Alteração do projeto ou de especificações pela Contratante / Interveniente;
- b) Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do Contrato;
- c) Interrupção da execução do Contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse do Contratante / Interveniente;
- d) Aumento das quantidades inicialmente previstas no Contrato, nos limites permitidos por lei;
- e) Impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiro, reconhecido pelo Contratante / Interveniente em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- f) Omissão ou atraso de providências a cargo do Contratante / Interveniente, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte diretamente impedimento ou retardamento na execução do Contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

O pedido para a prorrogação de prazo deverá ser feito pela CONTRATADA, por escrito, devidamente justificado, e dirigido à CONTRATANTE / Interveniente que, aceitando as razões apresentadas, concederá a prorrogação pretendida. Far-se-á a prorrogação por Termo Aditivo.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 02 (dois) dias úteis antes do término do prazo de execução, e aceitos pela CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

Os prazos de execução das etapas das obras e serviços objeto do Contrato estão delineadas no Cronograma Físico-Financeiro do Contratante / Interveniente, que faz parte integrante deste ajuste, como se nele estivesse transcrito.

O Contratante / Interveniente poderá, a seu critério, determinar a execução antecipada de etapas de serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.

## **12. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

A vigência do contrato será de **15 (quinze) meses**, contados a partir da assinatura do contrato. Será admitida a prorrogação nos termos da Lei, mediante termo aditivo.

## **13. DAS MEDIÇÕES**

### **13.1. DA COMPOSIÇÃO DA MEDIÇÃO**

As medições deverão ser elaboradas pela Empresa e serão compostas das seguintes partes:

- a) Capa e contra capa com "check list", conforme modelo a ser previamente acordado;
- b) Planilhas dos serviços previstos, executados e acumulados;
- c) Memória de cálculo da medição;
- d) Relatórios de visita;
- e) Inventário fotográfico;
- f) Relatórios controle tecnológico;
- g) Relatório de Gerenciamento de Resíduos Sólidos; e
- h) Relatório ambiental.

### **13.2. DOS PRAZOS**

Com o propósito de estabelecer um fluxo constante para um cronograma de pagamentos, desde que os andamentos das obras sigam o ritmo planejado, ficam estipulados os prazos para a tramitação das medições conforme as datas a seguir:

- a) Entrada da medição: Até o dia 05 do mês subsequente ao mês da execução dos serviços;
- b) Conferência e aprovação: Até dia 10 do mês subsequente ao mês da execução dos serviços; e
- c) Envio para pagamento: Até o final do mês subsequente ao mês da execução dos serviços, desde que não haja pendência documental de responsabilidade da Contratada.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**Observação:** Quando as datas dos prazos caírem em dias não úteis, fica estabelecido o primeiro dia útil subsequente a data prevista, como sendo o limite para o cumprimento do prazo.

### **13.3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTOS**

Os critérios de medição e pagamentos dos serviços estão descritos nos textos das especificações técnicas. Ressalta-se que nos casos omissos no texto citado, os pagamentos serão feitos pela quantidade efetivamente medida com as unidades constantes na Planilha de Orçamento.

Todos os valores referentes a mão de obra, materiais e todos os insumos necessários para a perfeita execução dos serviços estão inclusos no preço unitário de cada um deles que consta na planilha.

Quando se fizer necessário maiores informações referentes a um determinado serviço, elas constarão no texto das especificações técnicas de cada item.

### **14. DO PAGAMENTO DOS SERVIÇOS**

Os pagamentos serão efetuados mediante a entrega dos seguintes documentos, que serão retidos pela Contratante:

- a) Nota fiscal /fatura emitida com base nos serviços realizados;
- b) Cópia da folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal /fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;
- c) Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra “b” acima devidamente quitada por instituição bancária;
- d) Certidão Conjunta Negativa de Débito, referente à quitação de tributos e contribuições federais, ou equivalente, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil, apresentando igualdade de CNPJ;
- e) Cópia autenticada da prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal;
- f) Cópia autenticada do Certificado de Regularidade de Situação - CRS do FGTS da jurisdição da sede ou filial da Contratada, devendo o mesmo ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados;
- g) 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.

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, obrigatoriamente autenticada em cartório. Caso esta documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

Os pagamentos serão feitos em parcelas mensais, até o último dia útil do mês subsequente ao da realização dos serviços, com base nos certificados de medições realizados, após as conferências e autorizações, segundo as exigências administrativas em vigor.

Somente serão pagas as obras/serviços, efetivamente executadas e materiais, efetivamente aplicados.

Os valores referentes às obras/serviços que forem rejeitados, relativos a uma medição, serão retidos e só serão pagos após a CONTRATADA refazê-los.

Os faturamentos da CONTRATADA deverão se referir aos serviços realizados do primeiro ao último dia de cada mês-calendário e deverão ser apresentados após a aprovação da Medição e Emissão da Nota de Empenho da Despesa.

De conformidade com o que determina a Circular nº 3290, de 05/09/2005, do Banco Central do Brasil, a CONTRATADA deverá informar, no documento hábil de cobrança, o nome completo da pessoa jurídica ou física, o CNPJ ou CPF, nome do Banco, nº da Agência e nº da conta para depósito, pela CONTRATANTE, do crédito a que a CONTRATADA tem direito. Os dados retro mencionados, obrigatoriamente, deverão ser da mesma pessoa física ou jurídica contratada.

Respeitadas as condições previstas no Contrato, em caso de atraso de pagamento, motivado pela CONTRATANTE, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento até a do efetivo pagamento, tendo como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, pro rata tempore, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$AF = [(1 + IPCA/100) N/30 - 1] \times VP$$

onde:

AF = Atualização Financeira;

IPCA = Percentual atribuído ao Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

É vedada a antecipação de pagamento sem a correspondente contraprestação do serviço, contudo, na hipótese de se verificar a necessidade de algum estorno ou ajuste nas medições subsequentes ao efetivo pagamento, o benefício auferido pela Contratada será deduzido dos créditos que a contratada fizer jus.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Na eventualidade de antecipação de pagamento incidirá sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF, mediante adoção da fórmula e índices tratados acima.

Eventuais acertos no boletim de medição a favor da CONTRATANTE, ocorridos após a liquidação do pagamento, serão efetuados nos créditos que a CONTRATADA fizer juz, incidindo sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da CONTRATANTE, mediante aplicação da fórmula e índices tratados acima.

A CONTRATANTE fará a retenção, com repasse ao Órgão Arrecadador, de qualquer tributo ou contribuição determinada por legislação específica, sendo que a CONTRATANTE se reserva o direito de efetuar-la ou não nos casos em que for facultativo.

**NOTA:** As empresas dispensadas de retenções, deverão entregar a declaração, anexa ao documento de cobrança, a que se refere a IN RFB Nº 1234, de 11 de janeiro de 2012, em duas vias, assinadas pelo representante legal, além de informar sua condição no documento fiscal, inclusive o enquadramento legal, sob pena de se não o fizerem, se sujeitarão à retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal.

O pagamento relativo à última etapa será efetuado após o recebimento definitivo do serviço.

Considerar-se-á como “data de conclusão das obras/serviços”, para contagem de prazo, a da emissão pela CONTRATANTE do respectivo “Termo de Aceite e Recebimento Definitivo das Obras/Serviços”.

A CONTRATANTE poderá sustar o pagamento de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA, no todo ou em parte, nos seguintes casos:

- a) Execução defeituosa dos serviços;
- b) Descumprimento de obrigação relacionada com os serviços contratados;
- c) Débitos da CONTRATADA para com a CONTRATANTE, quer proveniente da execução do Contrato decorrente desta licitação, quer de obrigações de outros Contratos;
- d) Não cumprimento de obrigação contratual, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida;
- e) Obrigações da CONTRATADA com terceiros que, eventualmente, possam prejudicar a CONTRATANTE; e
- f) Paralisação dos serviços por culpa da CONTRATADA.

O Contrato se adequará de pronto às condições que vierem a ser baixadas pelo poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.

A PMF no ato de cada pagamento, fará a retenção do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN incidente sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, responsabilizando-se pelo recolhimento dos valores efetivamente retidos.





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Só caberá pagamento por serviços acrescidos ou realizados antecipadamente quando previamente autorizados ou determinados por escrito pelo titular do órgão ou entidade licitadora.

O pagamento da Administração local deverá ser feito proporcionalmente à execução financeira dos serviços.

Embora haja ocasiões, como no início de obra, em que se justifique que a razão entre o valor da administração local e o valor global executado na citada ocasião ultrapasse o percentual previsto contratualmente para o item, deverá, no menor tempo possível, ser reestabelecida a aderência da razão entre o acumulado de administração local e o acumulado global aos patamares estabelecidos no contrato.

Quando o desempenho for comprometido por medidas unilaterais da contratada, ou seja, recessos, férias coletivas ou qualquer outra medida que ocasione diminuição injustificada das frentes de serviços, o valor da administração local poderá ser revisto pela equipe de fiscalização.

#### **15. QUANTO A PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO**

Limitar-se-á a 02 (dois) a quantidade de componentes dos Consórcios no presente edital, no intuito de evitar o fracionamento excessivo das responsabilidades, favorecendo a eficiência e a qualidade do serviço e facilitando a fiscalização da contratação pela Administração.

#### **16. DA FISCALIZAÇÃO**

A FISCALIZAÇÃO representará a CONTRATANTE e terá, entre outras, as seguintes atribuições:

- a) Agir e decidir em nome da CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com as especificações técnicas ou com imperfeição.
- b) Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos.
- c) Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à contratada o direito de solicitar da fiscalização, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas.
- d) Solicitar que a contratada, quando comunicada, afaste o empregado ou contratado que não esteja cumprindo fielmente o presente Contrato.
- e) Aplicar, nos termos contratuais multa(s) à contratada dando-lhe ciência do ato, por escrito, e comunicar ao órgão financeiro da contratante para que proceda a dedução da multa de qualquer crédito da contratada.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

f) Instruir o(s) recurso(s) da contratada no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar da contratante.

No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso ao "local de execução dos serviços", bem como a todos os elementos de informações relacionados com as obras/serviços, pela mesma, julgados necessários.

## 17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

No caso de inadimplemento de suas obrigações, a contratada estará sujeita, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, às seguintes penalidades:

I. Advertência;

II. Multas, estipuladas na forma a seguir:

a) 0,03% (três centésimos por cento) do valor total da nota de empenho, para cada dia de atraso na execução. Decorridos 30 (trinta) dias em atraso o Contratante poderá decidir pela continuidade da multa ou pela rescisão, em razão da inexecução total;

b) 0,06% (seis centésimos por cento) por dia sobre o valor do fato ocorrido, para ocorrências de atrasos em qualquer outro prazo previsto neste instrumento, não abrangido pelas demais alíneas;

c) 1,0% (um por cento) sobre o valor global atualizado do contrato, quando ocorrer a postergação da execução de serviços, em desacordo com o previsto no cronograma físico-financeiro, sem o consentimento da Contratante;

d) 5,0% (cinco por cento) sobre o valor global atualizado do contrato, pela não manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento convocatório;

e) 10,0% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, nas hipóteses de recusa na assinatura, rescisão por inexecução – caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações assumidas – entrega inferior a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo registrado, atraso superior ao prazo limite de trinta dias, estabelecido na alínea "a", ou os serviços forem prestados fora das especificações constantes do Projeto Básico e da proposta da contratada.

III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com o Município de Fortaleza enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

sempre que o contratado ressarcir o Município de Fortaleza pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

O valor correspondente a qualquer multa aplicada à contratada, garantida a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa, deverá ser descontado via Documento de Arrecadação Municipal – DAM, em até 15 (quinze) dias após o recebimento da notificação, ficando a contratada obrigada a comprovar o recolhimento mediante a apresentação da cópia do referido documento. O DAM poderá ser obtido no sítio da Secretaria de Finanças do Município de Fortaleza – SEFIN, [www.sefin.fortaleza.ce.gov.br](http://www.sefin.fortaleza.ce.gov.br).

Decorrido o prazo de 15 (quinze) dias para o recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, e, após este prazo, o débito será cobrado judicialmente.

As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a contratada de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à contratante, decorrentes das infrações cometidas.

Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e do contraditório, na forma da lei.

## **18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- a)** Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.
- b)** Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- c)** Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitadas ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.
- d)** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.
- e)** Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- f) Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.
- g) Refazer o serviço que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da sua notificação.
- h) Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato, para pronto atendimento da Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF.
- i) Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes de defeitos ou outros vícios constatados nos serviços.
- j) Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e na Portaria n.º 3.460/77, do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e higiene do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.
- k) Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato, para pronto atendimento da Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINF.
- l) Assumir os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Projeto Básico.

**19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- a) Solicitar a execução do objeto à contratada através da emissão de Ordem de Serviço.
- b) Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal no 8.666/1993 e suas alterações posteriores.
- c) Fiscalizar a execução do objeto contratual, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da contratada, que atenderá ou justificará de imediato.
- d) Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.
- e) Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste Termo.
- f) Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## **20. DA GARANTIA CONTRATUAL**

A Contratada prestará garantia de execução em uma das modalidades previstas no parágrafo primeiro do Art. 56, da Lei nº 8.666/93, correspondente a 5% (cinco por cento) do preço global, que lhe será devolvida em uma única parcela, quando do recebimento definitivo do objeto deste Projeto Básico.

A CONTRATADA apresentará, após a assinatura do contrato e antes da emissão da Ordem de Serviço, apólices de seguro dos serviços (Seguros de Riscos de Engenharia e de Responsabilidade Civil Geral), em favor da CONTRATANTE, com valor (importância segurada) e prazo de vigência, não inferiores aos deste Contrato.

A CONTRATADA fica obrigada a manter a validade de Garantia de Seguro de Riscos de Engenharia e de Responsabilidade Civil Geral até a expedição, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.

Acrescido o valor inicial do Contrato e/ou prorrogado o seu prazo, a CONTRATADA apresentará garantia complementar, no mesmo percentual e/ou prazo, no ato da assinatura do correspondente Termo Aditivo.

A garantia prestada visa afiançar o pleno cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações estipuladas neste Contrato:

**a)** Ressarcir a CONTRATANTE de quaisquer prejuízos decorrentes de sua rescisão unilateral e injustificada; e

**b)** Cobrir multas que vierem a ser aplicadas em decorrência de rescisão contratual ou aplicadas por descumprimento de quaisquer outras obrigações contratuais ou, ainda, cobrir perdas e danos causados à CONTRATANTE.

Ocorrendo a rescisão unilateral e injustificada do Contrato, nos termos ajustados no item precedente, a CONTRATANTE reterá a garantia prestada pela CONTRATADA e, após o competente processo administrativo, para apuração dos danos e prejuízos que sofreu, ressarcir-se-á do valor correspondente apurado, inclusive o pertinente a quaisquer multas aplicadas. Caso o valor da garantia prestada seja insuficiente para cobrir os danos, os prejuízos e as multas, a diferença será cobrada judicialmente.

Ressalvados os casos previstos no subitem precedente deste Contrato, a garantia será liberada até 60 (sessenta) dias após a data da emissão do “Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços”, mediante requerimento da CONTRATADA e, desde que, cumpridas todas as obrigações contratuais.

A garantia, quando prestada em dinheiro, respeitadas as demais condições contratuais, será liberada e acrescida do valor correspondente à remuneração do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, pro rata tempore, conforme dispõe o §4º, do art.56 da Lei Federal nº 8.666/1993.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Quando for oferecida pela CONTRATADA garantia sob a forma de seguro, a execução do mesmo estará vinculada aos atos praticados pela CONTRATADA, que lhe derem causa, cabendo à FISCALIZAÇÃO providenciar a notificação extrajudicial da CONTRATADA para cumprimento de suas obrigações, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas. No caso do não comparecimento da CONTRATADA para o adimplemento de suas obrigações, a notificação extrajudicial deverá ser enviada à seguradora juntamente com o pedido de pagamento da apólice.

Na garantia deverá estar expresso prazo de validade superior a 90 (noventa) dias do prazo contratual.

A não prestação de garantia equivale à recusa injustificada para a contratação, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida, ficando o licitante sujeito às penalidades legalmente estabelecidas, inclusive multa.

Na ocorrência de acréscimo contratual de valor, deverá ser prestada garantia proporcional ao valor acrescido.

## **21. DOS ADITIVOS**

Os aditivos serão discutidos no decorrer das obras, onde a FISCALIZAÇÃO verificará a real necessidade do aditivo. O pleito do aditivo se inicia com a elaboração da Justificativa Técnica realizada pela FISCALIZAÇÃO. Quando o pleito objetivar acréscimo de serviços, faz-se necessária a confecção, apresentação e juntada à Justificativa Técnica de planilha orçamentária analítica.

As Justificativas técnicas e seus anexos, caso existam, serão encaminhadas à empresa contratada para a supervisão para análise e comparação com a tabela do SINAPI ou da SEINFRA ou da SEINF, observado o desconto percentual que a empresa ofereceu para a obra em questão. Esta emitirá o devido Parecer Técnico do Aditivo e enviará para SEINF.

**A)** Em caso de inclusão de itens novos, obedecerão a seguinte ordem de consulta para a definição do preço: 1) Tabela de referência com a data base da utilizada pelo contratante na licitação; 2) Tabela de referência atualizada, com retroação à data base da utilizada pelo contratante na licitação, pelos mesmos índices de reajustes previstos no edital; 3) Coleta de preços de mercado, com retroação à data base da utilizada pelo contratante na licitação, pelos mesmos índices de reajustes previstos no edital;

**B)** Em qualquer dos casos abordados no item A, será aplicado desconto, da seguinte forma: 1) Inexistindo itens correlatos aos itens novos, será aplicado o desconto médio global da proposta em relação ao orçamento de referência; 2) Existindo itens correlatos aos itens novos, será aplicado o desconto médio dos itens correlatos da proposta em relação aos preços de referência desses itens.

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## 22. DA REVISÃO DE PREÇOS

Os preços contratuais serão reajustados após 12 (doze) meses, a contar da data de apresentação da proposta de percentual de preços, pela variação de índices setoriais nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas, e publicados na seção de Índices Econômicos da revista “Conjuntura Econômica”, pela fórmula a seguir relacionada:

$R = \text{FATOR} * V$

R = VALOR DO REAJUSTE PROCURADO

V = VALOR CONTRATUAL DOS SERVIÇOS A SEREM REAJUSTADOS

$\text{FATOR} = (I - I_0) / I_0$

I = ÍNDICE VIGENTE NA DATA DE REAJUSTE DA PROPOSTA

$I_0$  = ÍNDICE DO MÊS SUBSEQUENTE À DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REAJUSTES CONTRATUAIS		
ITEM	GRUPO/ SERVIÇO	ÍNDICE SETORIAL
1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2.	CANTEIRO DE OBRA	TERRAPLENAGEM
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TERRAPLENAGEM
4.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	INCC
5.	ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DOS BLOCOS DE QUIOSQUES	INCC
6.	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	DRENAGEM
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INCC
8.	GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES	INCC
9.	LIMPEZA GERAL	INCC

**Tabela - Índices de Referência para Reajuste do Preços**



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Os reajustamentos acompanharão o desempenho no índice setorial. Quando o índice obtiver um desempenho crescente será passível de acréscimo, quando obtiver um desempenho decrescente, será passível de decréscimo.

A CONTRATADA deverá protocolar a solicitação de reajuste após aniversário da proposta, no prazo limite máximo de 30 dias posterior à divulgação do índice de reajustamento.

A concessão de reajustamento estará condicionada à solicitação formal do contratado, restando sem direito à atualização pelo novo índice no período descoberto pela solicitação.

Somente ocorrerá este reajuste para as parcelas que ultrapassem o período mencionado e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA conforme cronograma físico aprovado pela fiscalização da CONTRATANTE.

Em caso de atraso na execução dos serviços atribuível à CONTRATADA, os PREÇOS contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no item acima, obedecendo-se os seguintes critérios:

a) Se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as etapas dos serviços seriam realizadas de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro; e

b) Se os índices diminuírem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que os serviços forem executados.

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

O preço estipulado será alterado quando ocorrer acréscimo ou supressão de serviços por conveniência da SEINF, respeitando-se os limites previstos em lei e quando comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

A diferença percentual entre o valor global do contrato e o obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado pela administração pública não poderá ser reduzida, em favor do contratado, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**23. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

O Objeto contratual deverá ser entregue de forma parcelada, conforme etapas definidas no Cronograma Físico-Financeiro, e devidamente assinado pelo GESTOR do contrato.

A não observância destas condições implicará na não aceitação do objeto sem que caiba qualquer tipo de reclamação e/ou indenização por parte da CONTRATADA.

Finalizada a obra, a Empresa executante solicita por meio de ofício a SEINF, que dará os encaminhamentos devidos, o TRP - Termo de Recebimento Provisório conforme regido no Contrato. Antes da emissão do TRP a obra é vistoriada com a utilização do "check list" (Registro da qualidade - QUALIFOR).

Caso seja detectada alguma não-conformidade até o término estipulado no TRP, deverá ser encaminhado um ofício a Empresa executora, contendo o Relatório de Pendências do TRP a serem corrigidas.

Decorridos 90 (noventa) dias após o término da obra, para a emissão do TRD - Termo de Recebimento Definitivo, será realizada uma vistoria por uma comissão composta pela SEINF e pela CONTRATADA.

**24. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

Deverão ser obedecidas às condicionantes da Licença Ambiental aplicáveis à obra, bem como dos pareceres técnicos que subsidiaram suas emissões, incluindo, mas não se limitando, a Resolução CONAMA nº 382/2006 - "Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas".

**25. "AS BUILT" DAS OBRAS**

Ao final da execução de cada trecho ou estrutura de unidade ou bloco da mesma, a SUPERVISORA (ou, se não houver, a Fiscalização, com apoio do corpo técnico da SEINF) deverá cadastrar toda a documentação técnica adotada como suporte para a construção, quer ligada a modificações do projeto quer ligada à utilização alternativa de materiais civis e/ou eletromecânicos. Os elementos cadastrados se incorporarão de forma sistêmica ao projeto "como construído", subsidiando a emissão dos relatórios finais do projeto "como construído" de cada estrutura, unidade ou bloco quando for o caso.

**26. QUANTO A SUBCONTRATAÇÃO**

Será admitida a subcontratação, desde que previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO e restrita, contudo, ao percentual de 30% (trinta por cento) do orçamento, devendo a empresa indicada pela CONTRATADA, antes do início da realização dos serviços, apresentar



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

documentação que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária, nos termos previstos neste Edital.

É vedada a subcontratação total dos serviços, bem como dos serviços considerados para efeito de atestação da capacidade técnico-operacional e técnico-profissional.

A subcontratação de que trata esta cláusula não exclui a responsabilidade do contratado perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA quanto à qualidade técnica do serviço executado.

## **27. ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

A Licitante, ao criar a planilha com o orçamento proposto, deve adotar, nos campos quantidade e valor unitário, a seguinte regra:

- a) Quantidade deverá ser representado com, no máximo, quatro casas decimais, utilizando-se a função TRUNCAR (QUANTIDADE;4);
- b) Valor unitário deverá ser representado com, no máximo, duas casas decimais, utilizando-se a função TRUNCAR (VALOR UNITARIO;2).
- c) O PRODUTO (quantidade x valor unitário) deverá ser representado com, no máximo, duas casas decimais, utilizando-se a função TRUNCAR ((QUANTIDADE\*VALOR UNITÁRIO); 2).
- d) Caso o orçamento possua cálculo com indexadores (BDI, Encargos Financeiros, Encargos Sociais, Remunerações, etc.), será aplicada com, no máximo, duas casas decimais, utilizando-se a seguinte função TRUNCAR ((INDEXADOR\*ITEM DE SERVIÇO);2).



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO II**

**ORÇAMENTO ESTIMADO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO**

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>330.197,86</b>
1.1	COMP1328	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR – FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIA DE EMBARCAÇÕES		PRÓPRIA	UN	1,00	330.197,86	330.197,86
<b>2</b>		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>214.915,93</b>
<b>2.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>						<b>211.645,93</b>
2.1.1	COMP0484	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		PRÓPRIA	UN	2,00	2.912,37	5.824,74
2.1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA		SINAPI	UN	2,00	1.724,15	3.448,30
2.1.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		SINAPI	M2	70,00	482,49	33.774,30
2.1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		SINAPI	M2	45,00	832,35	37.455,75
2.1.5	COMP0490	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)		PRÓPRIA	M2	60,00	657,25	39.435,00
2.1.6	COMP1395	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA		PRÓPRIA	M2	30,00	1.099,60	32.988,00
2.1.7	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		SINAPI	M2	24,00	415,66	9.975,84
2.1.8	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X		SINAPI	M2	800,00	60,93	48.744,00
<b>2.2</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>3.270,00</b>
2.2.1	COMP0917	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		PRÓPRIA	KM	600,00	5,45	3.270,00
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>331.892,09</b>
3.1	COMP0073	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m		PRÓPRIA	M3	5.541,54	12,09	66.997,22

**EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019**

3.2	COMP0450	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	PRÓPRIA	M3	4.845,69	47,35	229.443,42
3.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	904,60	2,19	1.981,07
3.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	22.615,12	1,48	33.470,38
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>2.943.424,48</b>
4.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	124,85	497,78	62.147,83
4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.083,20	369,81	400.578,19
4.3	COMP0117	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO	PRÓPRIA	M3	1.083,20	246,86	267.398,75
4.4	COMP0166	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	PRÓPRIA	KG	65.943,12	10,74	708.229,11
4.5	COMP0516	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	PRÓPRIA	KG	900,80	10,82	9.746,66
4.6	COMP0228	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	PRÓPRIA	M2	8.478,57	112,91	957.315,34
4.7	COMP0996	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS	PRÓPRIA	M2	2.783,73	103,64	288.505,78
4.8	COMP0902	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL TR 25 EM PILARES DE CONCRETO	PRÓPRIA	M	2.218,00	112,49	249.502,82
<b>5</b>	<b>ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DOS BLOCOS DE QUIOSQUES</b>						<b>2.103.744,24</b>
5.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.964,88	67,62	200.485,19
5.2	COMP1315	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M2	2.506,89	241,24	604.762,14
5.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.929,77	3,73	22.118,04
5.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.929,77	30,81	182.696,21
5.5	COMP0871	REVESTIMENTO EM CIMENTO QUEIMADO PIGMENTADO	PRÓPRIA	M2	5.929,77	43,66	258.893,76
5.6	COMP0872	PEÇA DE MADEIRA SINTÉTICA COM 8 x 8 cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	M	2.842,50	37,86	107.617,05
5.7	COMP0997	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	700,00	921,36	644.952,00

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

5.8	COMP0839	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	75,60	568,97	43.014,13
5.9	COMP0231	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, COM CHAVE TETRA, TRINCO LATERAL DE LATÃO OU AÇO CROMADO - COM PINTURA DE ACABAMENTO.	PRÓPRIA	UN	36,00	87,27	3.141,72
5.10	COMP1405	PERFIL DE ALUMÍNIO EM U COM 60 x 30 mm COMPRIMENTO DE 1,20m EXECUTADO EM CHAPA Nº 16 COM PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1.400,00	25,76	36.064,00
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>247.029,69</b>
<b>6.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>58.736,10</b>
6.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	1.202,40	5,90	7.094,16
6.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	976,95	40,97	40.025,64
6.1.3	COMP0192	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	PRÓPRIA	M3	281,81	4,22	1.189,24
6.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	7.045,31	1,48	10.427,06
<b>6.2</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC - INTERNO</b>						<b>73.689,84</b>
6.2.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1.340,00	35,57	47.663,80
6.2.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	450,00	33,34	15.003,00
6.2.3	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	592,00	18,62	11.023,04
<b>6.3</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC - EXTERNO</b>						<b>60.637,00</b>
6.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	780,00	53,78	41.948,40
6.3.2	COMP1345	TUBO PVC VINILFORT DN 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	145,00	27,96	4.054,20
6.3.3	COMP1346	TUBO PVC VINILFORT DN 200mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	115,00	43,61	5.015,15
6.3.4	COMP1347	TUBO PVC VINILFORT DN 250mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	55,00	62,87	3.457,85
6.3.5	COMP1348	TUBO PVC VINILFORT DN 300mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	70,00	88,02	6.161,40
<b>6.4</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>53.966,75</b>
6.4.1	COMP0121	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMIHEMISFÉRICO DIÂMETRO 100mm	PRÓPRIA	UN	74,00	35,49	2.626,26

**EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019**

6.4.2	COMP0224	CAIXA DE AREIA DE TIJOLO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60cm COM PROFUNDIDADE VARIÁVEL DE ATÉ 70cm E FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	75,00	380,80	28.560,00
6.4.3	COMP0242	CAIXA DE AREIA DE TIJOLO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60cm COM PROFUNDIDADE VARIÁVEL DE ATÉ 70cm E FUNDO BRITA SEM TAMPA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	59,00	355,70	20.986,30
6.4.4	COMP0286	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA DIMENSÕES DE 0,30 x 1,00 x 0,05 ATÉ 0,40 x 1,00 x 0,05 (L x C x A)M	PRÓPRIA	M	29,50	60,82	1.794,19
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>465.057,26</b>
<b>7.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DENTRO DOS QUIOSQUES</b>						<b>25.452,00</b>
7.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.400,00	3,03	25.452,00
<b>7.2</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO AOS QUIOSQUES</b>						<b>330.015,60</b>
7.2.1	COMP0856	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	PRÓPRIA	M	400,00	36,99	14.796,00
7.2.2	COMP1003	CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 45 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 45 TRANSPARENTE.	PRÓPRIA	UN	2,00	12.168,66	24.337,32
7.2.3	COMP1004	CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 33 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 33 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL TRIFÁSICO DE 32 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	8.733,18	34.932,72
7.2.4	COMP1005	CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 44 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 44 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL TRIFÁSICO DE 32 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	11.742,85	11.742,85
7.2.5	COMP1006	CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 39 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 39 TRANSPARENTE.	PRÓPRIA	UN	2,00	10.162,80	20.325,60

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

7.2.6	COMP1007	CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 48 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MODULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 48 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL TRIFÁSICO DE 32 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TRANSPARENTE.	PRÓPRIA	UN	2,00	12.775,91	25.551,82
7.2.7	COMP1008	CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 42 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MODULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 42 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL TRIFÁSICO DE 32 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	11.262,11	33.786,33
7.2.8	COMP1009	CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 36 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MODULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 36 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 70 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	9.396,15	18.792,30
7.2.9	COMP1010	CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 35 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MODULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 35 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 70 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	9.246,87	9.246,87
7.2.10	COMP1011	CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 27 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MODULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 27 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 63 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	7.356,01	7.356,01
7.2.11	COMP1327	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	PRÓPRIA	UN	6,00	97,60	585,60
7.2.12	COMP0249	SOLDA EXOTERMICA PARA CABO 50mm² PARA HASTE DE 5/8"	PRÓPRIA	UN	54,00	46,68	2.520,72
7.2.13	COMP0927	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CURVA C DE 70 A lcc 5 Ka	PRÓPRIA	UN	7,00	26,77	187,39
7.2.14	COMP0928	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CURVA C DE 63 A lcc 5 kA	PRÓPRIA	UN	1,00	29,07	29,07
7.2.15	COMP0733	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR 30mA- 25 A	PRÓPRIA	UN	700,00	179,75	125.825,00
<b>7.3</b>	<b>FORNECIMENTO DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO AOS CENTROS DE MEDIÇÃO</b>						<b>67.352,46</b>
7.3.1	COMP1002	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	31.006,41	31.006,41

**EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019**

7.3.2	COMP1030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL EM CHAPA DE AÇO 16MSG, COM PROTEÇÃO POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO, TIPO CAIXA MOLDADA DE 175A-10KA, BARRAMENTOS PRINCIPAL PARA 200A, COM 10 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICOS DE 32A-1cc 5KA, 08 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 70A, 1cc 5kA. QUATRO DPS 45 KA. BARRAS DE TERRA E NEUTRO SEPARADAS.	PRÓPRIA	UN	1,00	7.785,05	7.785,05
7.3.3	COMP1001	ELETRODUTO PVC RÍGICO, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES,	PRÓPRIA	M	1.300,00	21,97	28.561,00
<b>7.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO ATÉ A REDE DE MÉDIA TENSÃO AÉREA (ENEL)</b>						<b>42.237,20</b>
7.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	50,99	5,90	300,84
7.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	38,36	40,97	1.571,61
7.4.3	COMP0192	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	PRÓPRIA	M3	15,78	4,22	66,59
7.4.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	394,45	1,48	583,79
7.4.5	COMP1316	TUBO DE PEAD 4" (DN 110 MM) INSTALADO EM VALA PARA INTERNALIZAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÕES E ELÉTRICAS	PRÓPRIA	M	180,00	11,16	2.008,80
7.4.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	9,06	497,78	4.509,89
7.4.7	COMP0922	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO COM ESPESSURA 5cm	PRÓPRIA	M2	101,25	34,36	3.478,95
7.4.8	COMP0976	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA	PRÓPRIA	M	180,00	17,06	3.070,80
7.4.9	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	642,77	1.285,54
7.4.10	COMP1319	POSTE DE CONCRETO DÚPLO "T" - 600/12, PARA DESCIDA E/OU SUBIDA DE REDE DE MÉDIA TENSÃO AÉREA PARA SUBTERRÂNEA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	11.746,22	23.492,44
7.4.11	COMP1321	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2 ACC.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	45,00	34,76	1.564,20
7.4.12	COMP1153	DEMARCAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM FITA ZEBRADA L=7CM	PRÓPRIA	M	45,00	6,75	303,75
<b>8</b>	<b>GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES</b>						<b>284.048,90</b>
<b>8.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.931,57</b>
8.1.1	COMP0913	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	PRÓPRIA	M3	264,03	8,47	2.236,33
8.1.2	COMP0450	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	PRÓPRIA	M3	233,00	47,35	11.032,55
8.1.3	COMP0192	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	PRÓPRIA	M3	40,34	4,22	170,23
8.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	1.008,42	1,48	1.492,46




**EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019**

<b>8.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>69.446,03</b>
8.2.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	4,68	497,78	2.329,61
8.2.2	COMP0245	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	PRÓPRIA	M2	125,28	78,69	9.858,28
8.2.3	COMP0229	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 10,00MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	PRÓPRIA	KG	3.008,16	9,88	29.720,62
8.2.4	COMP1300	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	PRÓPRIA	M3	30,60	661,50	20.241,90
8.2.5	COMP1265	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 15 CM, CONCRETO FCK = 25MPA PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	PRÓPRIA	M	115,20	50,63	5.832,58
8.2.6	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SINAPI	UN	72,00	20,32	1.463,04
<b>8.3</b>	<b>ESTRUTURAS EM MADEIRA</b>						<b>199.671,30</b>
8.3.1	COMP1329	CARAMANCHÃO EM MADEIRA SINTÉTICA E REFLORESTADA - SOBRE PILARES CONFORME PROJETO DE REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR - FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIA DE EMBARCAÇÕES	PRÓPRIA	UN	18,00	11.092,85	199.671,30
<b>9</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>7.791,01</b>
9.1	COMP0564	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	2.885,56	2,70	7.791,01
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.928.101,46</b>	
<b>SEIS MILHÕES, NOVECENTOS E VINTE E OITO MIL, CENTO E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS</b>							



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO III**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

 <b>Prefeitura de Fortaleza</b> Secretaria Municipal de Infraestrutura		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>												DATA : 02/07/2019	
		<b>OBRA:</b>	REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR – FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES												
		<b>LOCAL:</b>	Feirinha de Artesanatos da Av. Beira Mar, nas proximidades do cruzamento com a Av. Desembargador Moreira												
		<b>CLIENTE:</b>	SETFOR - SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA												
		<b>BDI:</b>	26,85%												
		<b>TABELAS UTILIZADAS:</b>	SINAPI - CE_2019/05 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA_026.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE_2019/03 / IOPES_2018/09 / SBC_2019/05 / SETOP_2019/01 / EMOP_2019/03												
		<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	HORISTA - 85,20% - MENSALISTA 48,69%												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	330.197,86	8,35	8,34	8,34	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	100,00
			27.571,52	27.538,50	27.538,50	27.505,48	27.505,48	27.505,48	27.505,48	27.505,48	27.505,48	27.505,48	27.505,48	27.505,50	330.197,86
2	CANTEIRO DE OBRA	214.915,93	33,34	33,33										33,33	100,00
			71.652,97	71.631,48										71.631,48	214.915,93
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	331.892,09	33,34	33,33	33,33										100,00
			110.652,82	110.619,63	110.619,64										331.892,09
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.943.424,48				25,00	25,00	25,00	25,00						100,00
						735.856,12	735.856,12	735.856,12	735.856,12						2.943.424,48
5	ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DOS	2.103.744,24						25,00	25,00	25,00	25,00				100,00
								525.936,06	525.936,06	525.936,06	525.936,06				2.103.744,24

**CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR**

Rua do Rosário, 77, - Centro - Ed. Comte. Vital Rolim - Sobreloja e Terraço - CEP 60.055-090  
Fortaleza-CE Fones: (85) 3452-3483 – Fax: (85)-3252-1630



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

	BLOCOS DE QUIOSQUES														
6	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	247.029,69						50,00	50,00						100,00
								123.514,85	123.514,84						247.029,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	465.057,26								33,34	33,33	33,33			100,00
										155.050,09	155.003,58	155.003,59			465.057,26
8	GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES	284.048,90	33,34	33,33	33,33										100,00
			94.701,90	94.673,50	94.673,50										284.048,90
9	LIMPEZA FINAL	7.791,01											50,00	50,00	100,00
													3.895,51	3.895,50	7.791,01
		6.928.101,46	304.579,21	304.463,11	232.831,64	763.361,60	763.361,60	1.289.297,66	1.412.812,51	832.006,47	708.445,12	182.509,07	31.400,99	103.032,48	6.928.101,46
			304.579,21	609.042,32	841.873,96	1.605.235,56	2.368.597,16	3.657.894,82	5.070.707,33	5.902.713,80	6.611.158,92	6.793.667,99	6.825.068,98	6.928.101,46	



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO IV**  
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																																
 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Infraestrutura	OBRA:	REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR – FERREIRA DE ARTESANATOS E GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES	DATA: 02/07/2019																																													
	LOCAL:	Ferreira de Artesanatos da Av. Beira Mar, nas proximidades do cruzamento com a Av. Desembargador Moreira	BEI: 20,85%																																													
	CLIENTE:	SETFOR - SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA																																														
	BDI:	26,85%																																														
	TABELAS UTILIZADAS:	SINAPI - CE_2018/05 COM DESONERAÇÃO / SINIFRA_026.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE_2019/03 / IOPES_2019/08 / SBC_2019/05 / SETOP_2019/01 / EMOP_2018/03																																														
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA - 85,20% - MENSALISTA 48,69%																																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>91,42%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2019/08</td> <td>120,32%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/03</td> <td>114,17%</td> <td>71,60%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/05 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINIFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2019/01 - Leste COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,86%</td> <td>81,23%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PRE	REF.	EMOP	2019/03 COM DESONERAÇÃO	91,42%	-	09/2018	IOPES	2019/08	120,32%	-	11/2018	ORSE	2019/03	114,17%	71,60%	05/2018	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2018	SINIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	11/2018	SETOP	2019/01 - Leste COM DESONERAÇÃO	88,86%	81,23%	04/2018	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	PRE	REF.																																												
EMOP	2019/03 COM DESONERAÇÃO	91,42%	-	09/2018																																												
IOPES	2019/08	120,32%	-	11/2018																																												
ORSE	2019/03	114,17%	71,60%	05/2018																																												
SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2018																																												
SINIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	11/2018																																												
SETOP	2019/01 - Leste COM DESONERAÇÃO	88,86%	81,23%	04/2018																																												
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2018																																												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																																													

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,8700</b>	<b>18,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO V**

**COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS – BDI**



Secretaria Municipal de Infraestrutura (SEINF)  
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza

**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)  
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
S	Seguros	0,16%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
G	Garantias	0,16%
	<b>Total</b>	<b>5,64%</b>
<b>Benefício</b>		
L	LUCRO	6,64%
	<b>Total</b>	<b>6,64%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>26,85%</b>
AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;		
S : Taxa representativa de Seguros;		
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;		
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;		
L : Taxa representativa do lucro/remuneração;		
I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).		
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;		
OBS:		
1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)		
2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO		

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO VI**  
**MODELO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU**



Prefeitura de **Fortaleza**

Secretaria Municipal de Infraestrutura (SEINF)  
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 80.864-311 Fortaleza

**PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DATA BASE:

CÓDIGO CPU	ITEM PLANILHA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			
CÓDIGO INSUMO	TABELA DE REFERÊNCIA	MÃO DE OBRA	Unid	Coeficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)
SUB-TOTAL (R\$)						-
ENCARGOS SOCIAIS (%):						-
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA (R\$)						-
CÓDIGO INSUMO	TABELA DE REFERÊNCIA	MATERIAL	Unid	Coeficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)						-
CÓDIGO INSUMO	TABELA DE REFERÊNCIA	EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS	Unid	Coeficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (R\$)						-
CÓDIGO INSUMO	TABELA DE REFERÊNCIA	DIVERSOS OU COMPOSIÇÕES AUXILIARES	Unid	Coeficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)
SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (R\$)						-
CUSTO UNITÁRIO (R\$)						
BDI (%):						-
PREÇO UNITÁRIO VENDA (R\$) :						

JUSTIFICATIVA TÉCNICA:



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO VII**  
**MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_/2019  
PROCESSO ADM. P806436/2019

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE FORTALEZA POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEINF E A EMPRESA GANHADORA DA LICITAÇÃO (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº \_\_\_\_\_/2019), ABAIXO QUALIFICADOS, PARA O FIM QUE NELE SE DECLARA.**

A Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF situada(o) na Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, Cajazeiras, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, doravante denominada(o) **CONTRATANTE**, neste ato representada por sua Secretária \_\_\_\_\_, CPF Nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliada nesta Capital e a empresa \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_, Fone: \_\_\_\_\_, inscrita no CPF/CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo \_\_\_\_\_, (nacionalidade), portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, e do CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliada(o) em (Município - UF), na \_\_\_\_\_, têm entre si justa e acordada a celebração do presente contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

Fundamenta-se o presente contrato nas disposições contidas na Lei nº 8.666, de 21.06.93, publicada no DOU de 22.06.93, com suas alterações posteriores, e, em especial, nas normas e condições estabelecidas no edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº ...../2019, cuja licitação está devidamente homologada e adjudicada pela titular da SEINF, com base



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

na proposta de preços da Contratada e nos Anexos do edital, partes integrantes deste termo independente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

Este contrato tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR – FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE.**

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

Este contrato terá prazo de vigência de 15 (quinze) meses. Os prazos serão contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado, nos termos da legislação vigente.

**CLÁUSULA QUARTA - DO REGIME DE EXECUÇÃO**

O objeto deste contrato será executado em regime de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

**CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR CONTRATUAL**

Dá-se a este contrato o preço global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), incluídos os preços unitários e totais constantes da proposta de preços da Contratada.

**CLÁUSULA SEXTA - DO RECURSOS FINANCEIROS**

As despesas decorrentes deste contrato correrá à conta de dotação consignada do orçamento da SEINF:

- Projeto / Atividade: 27101.15.451.0101.1444.0001; Elemento de Despesa: 44.90.51; - Fontes de Recurso: 0 1.001.0000.00.01 e 3 1.001.0000.00.01 e 3 1.920.0000.00.01;

**CLÁUSULA SÉTIMA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo para execução dos serviços será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, nos termos da legislação vigente

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O prazo para início da obra pela Contratada é de 03 (três) dias úteis contados do recebimento da Ordem de Serviço.





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuado em processo:

- a. Alteração do projeto ou de especificações pela Contratante/Interveniente;
- b. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução deste Contrato;
- c. Interrupção da execução deste Contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse do Contratante/Interveniente;
- d. Aumento das quantidades inicialmente previstas no Contrato, nos limites permitidos por lei;
- e. Impedimento de execução deste Contrato por fato ou ato de terceiro, reconhecido pelo Contratante/Interveniente em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- f. Omissão ou atraso de providências a cargo do Contratante / Interveniente, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte diretamente impedimento ou retardamento na execução do Contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O pedido para a prorrogação de prazo deverá ser feito pela Contratada, por escrito, devidamente justificado, e dirigido à Contratante/Interveniente que, aceitando as razões apresentadas, concederá a prorrogação pretendida. Far-se-á a prorrogação por Termo Aditivo.

PARÁGRAFO QUARTO - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 02 (dois) dias úteis antes do término do prazo de execução, e aceitos pela CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

PARÁGRAFO QUINTO - Os prazos de execução das etapas das obras e serviços objeto do Contrato estão delineadas no Cronograma Físico-Financeiro do Contratante / Interveniente, que faz parte integrante deste ajuste, como se nele estivesse transcrito.

PARÁGRAFO SEXTO - O Contratante/Interveniente poderá, a seu critério, determinar a execução antecipada de etapas de serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

### **CLÁUSULA OITAVA- DA GARANTIA CONTRATUAL**

A Contratada prestará garantia de execução em uma das modalidades previstas no parágrafo primeiro do Art. 56, da Lei nº 8.666/93, correspondente a 5% (cinco por cento) do preço global, que lhe será devolvida em uma única parcela, quando do recebimento definitivo do objeto deste Contrato, conforme valor abaixo:

- a. VALOR:.....  
b. MODALIDADE:.....

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A CONTRATADA apresentará, após a assinatura do contrato e antes da emissão da Ordem de Serviço, apólices de seguro dos serviços (Seguros de Riscos de Engenharia e de Responsabilidade Civil Geral), em favor da CONTRATANTE, com valor (importância segurada) e prazo de vigência, não inferiores aos deste Contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A CONTRATADA fica obrigada a manter a validade de Garantia de Seguro de Riscos de Engenharia e de Responsabilidade Civil Geral até a expedição, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Acrescido o valor inicial do Contrato e/ou prorrogado o seu prazo, a CONTRATADA apresentará garantia complementar, no mesmo percentual e/ou prazo, no ato da assinatura do correspondente Termo Aditivo.

**PARÁGRAFO QUARTO** – A garantia prestada visa afiançar o pleno cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações estipuladas neste Contrato:

- a)** Ressarcir a CONTRATANTE de quaisquer prejuízos decorrentes de sua rescisão unilateral e injustificada; e
- b)** Cobrir multas que vierem a ser aplicadas em decorrência de rescisão contratual ou aplicadas por descumprimento de quaisquer outras obrigações contratuais ou, ainda, cobrir perdas e danos causados à CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO QUINTO** – Ocorrendo a rescisão unilateral e injustificada do Contrato, nos termos ajustados no item precedente, a CONTRATANTE reterá a garantia prestada pela CONTRATADA e, após o competente processo administrativo, para apuração dos danos e prejuízos que sofreu, ressarcir-se-á do valor correspondente apurado, inclusive o pertinente a quaisquer multas aplicadas. Caso o valor da garantia prestada seja insuficiente para cobrir os danos, os prejuízos e as multas, a diferença será cobrada judicialmente.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

PARÁGRAFO SEXTO – Ressalvados os casos previstos no subitem precedente deste Contrato, a garantia será liberada até 60 (sessenta) dias após a data da emissão do “Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços”, mediante requerimento da CONTRATADA e, desde que, cumpridas todas as obrigações contratuais.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A garantia, quando prestada em dinheiro, respeitadas as demais condições contratuais, será liberada e acrescida do valor correspondente à remuneração do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, pro rata tempore, conforme dispõe o §4º, do art.56 da Lei Federal nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO OITAVO – Quando for oferecida pela CONTRATADA garantia sob a forma de seguro, a execução do mesmo estará vinculada aos atos praticados pela CONTRATADA, que lhe derem causa, cabendo à FISCALIZAÇÃO providenciar a notificação extrajudicial da CONTRATADA para cumprimento de suas obrigações, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas. No caso do não comparecimento da CONTRATADA para o adimplemento de suas obrigações, a notificação extrajudicial deverá ser enviada à seguradora juntamente com o pedido de pagamento da apólice.

PARÁGRAFO NONO – Na garantia deverá estar exposto prazo de validade superior a 90 (noventa) dias do prazo contratual.

PARÁGRAFO DÉCIMO – A não prestação de garantia equivale à recusa injustificada para a contratação, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida, ficando o licitante sujeito às penalidades legalmente estabelecidas, inclusive multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – Na ocorrência de acréscimo contratual de valor, deverá ser prestada garantia proporcional ao valor acrescido.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – O Contratante/Interveniente reserva-se o direito de, a qualquer tempo, exigir a substituição da garantia, nos casos de falência ou recuperação judicial do prestador ou de alienação de bens que possa comprometer a sua solvência.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Caso a garantia venha a ser prestada ou substituída por caução em títulos, fica o Contratante/Interveniente autorizada, expressa e irrevogavelmente, a vender os títulos caucionados, creditando o respectivo montante a seu favor, no caso de descumprimento do presente Contrato pela Contratada.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – A caução em dinheiro ou título da dívida pública, durante a vigência deste Contrato, poderá ser substituída por carta de fiança de instituição



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

bancária, com validade durante todo o período de execução da obra ou serviço, compreendidas eventuais prorrogações ou atrasos, perdurando até a data de assinatura do termo de recebimento definitivo da obra e dos serviços.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – A devolução da garantia dar-se-á com a apresentação da baixa no CREA, referentes à matrícula da obra.

**CLÁUSULA NONA - DA FORMA DE PAGAMENTO**

Os pagamentos serão efetuados mediante a entrega dos seguintes documentos, que serão retidos pela Contratante:

- a) Nota fiscal/ fatura emitida com base nos serviços realizados;
- b) Cópia da folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal /fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;
- c) Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra “b” acima devidamente quitada por instituição bancária;
- d) Certidão Conjunta Negativa de Débito, referente à quitação de tributos e contribuições federais, ou equivalente, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil, apresentando igualdade de CNPJ;
- e) Cópia autenticada da prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal;
- f) Cópia autenticada do Certificado de Regularidade de Situação - CRS do FGTS da jurisdição da sede ou filial da Contratada, devendo o mesmo ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados;
- g) 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.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, obrigatoriamente autenticada em cartório. Caso esta documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os pagamentos serão feitos em parcelas mensais, até o último dia útil do mês subsequente ao da realização dos serviços, com base nos certificados de medições realizados, após as conferências e autorizações, segundo as exigências administrativas em vigor.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Somente serão pagos as obras/serviços, efetivamente executadas e materiais, efetivamente aplicados.

PARÁGRAFO QUARTO – Os valores referentes às obras/serviços que forem rejeitados, relativos a uma medição, serão retidos e só serão pagos após a CONTRATADA refazê-los.

PARÁGRAFO QUINTO – Os faturamentos da CONTRATADA deverão se referir aos serviços realizados do primeiro ao último dia de cada mês-calendário e deverão ser apresentados após a aprovação da Medição e Emissão da Nota de Empenho da Despesa.

PARÁGRAFO SEXTO – De conformidade com o que determina a Circular nº 3290, de 05/09/2005, do Banco Central do Brasil, a CONTRATADA deverá informar, no documento hábil de cobrança, o nome completo da pessoa jurídica ou física, o CNPJ ou CPF, nome do Banco, nº da Agência e nº da conta para depósito, pela CONTRATANTE, do crédito a que a CONTRATADA tem direito. Os dados retro mencionados, obrigatoriamente, deverão ser da mesma pessoa física ou jurídica contratada.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Respeitadas as condições previstas no Contrato, em caso de atraso de pagamento, motivado pela CONTRATANTE, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento até a do efetivo pagamento, tendo como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, pro rata tempore, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$AF = [(1 + IPCA/100) N/30 - 1] \times VP,$$

Onde:

AF = Atualização Financeira;

IPCA = Percentual atribuído ao Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

PARÁGRAFO OITAVO - É vedada a antecipação de pagamento sem a correspondente contraprestação do serviço, contudo, na hipótese de se verificar a necessidade de algum estorno ou ajuste nas medições subseqüentes ao efetivo pagamento, o benefício auferido pela Contratada será deduzido dos créditos que a contratada fizer jus.

PARÁGRAFO NONO – Na eventualidade de antecipação de pagamento incidirá sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF, mediante adoção da fórmula e índices tratados acima.

PARÁGRAFO DÉCIMO - Eventuais acertos no boletim de medição a favor da CONTRATANTE, ocorridos após a liquidação do pagamento, serão efetuados nos créditos que a CONTRATADA fizer jus, incidindo sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da CONTRATANTE, mediante aplicação da fórmula e índices tratados acima.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - A CONTRATANTE fará a retenção, com repasse ao Órgão Arrecadador, de qualquer tributo ou contribuição determinada por legislação específica, sendo que a CONTRATANTE se reserva o direito de efetuar-la ou não nos casos em que for facultativo.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - As empresas dispensadas de retenções, deverão entregar a declaração, anexa ao documento de cobrança, a que se refere a IN RFB Nº 1234, de 11 de janeiro de 2012, em duas vias, assinadas pelo representante legal, além de informar sua condição no documento fiscal, inclusive o enquadramento legal, sob pena de se não o fizerem, se sujeitarão à retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal;

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - O pagamento relativo à última etapa será efetuado após o recebimento definitivo do serviço.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - Considerar-se-á como “data de conclusão das obras/serviços”, para contagem de prazo, a da emissão pela CONTRATANTE do respectivo “Termo de Aceite e Recebimento Definitivo das Obras/Serviços”.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO - A CONTRATANTE poderá sustar o pagamento de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA, no todo ou em parte, nos seguintes casos:

- a) Execução defeituosa dos serviços;
- b) Descumprimento de obrigação relacionada com os serviços contratados;



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- c) Débitos da CONTRATADA para com a CONTRATANTE, quer proveniente da execução do Contrato decorrente desta licitação, quer de obrigações de outros Contratos;
- d) Não cumprimento de obrigação contratual, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida;
- e) Obrigações da CONTRATADA com terceiros que, eventualmente, possam prejudicar a CONTRATANTE; e
- f) Paralisação dos serviços por culpa da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO - O Contrato se adequará de pronto às condições que vierem a ser baixadas pelo poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO - A PMF no ato de cada pagamento, fará a retenção do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN incidente sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, responsabilizando-se pelo recolhimento dos valores efetivamente retidos.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO - Só caberá pagamento por serviços acrescidos ou realizados antecipadamente quando previamente autorizados ou determinados por escrito pelo titular do órgão ou entidade licitadora.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO - O pagamento da Administração local deverá ser feito proporcionalmente à execução financeira dos serviços.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO - Embora haja ocasiões, como no início de obra, em que se justifique que a razão entre o valor da administração local e o valor global executado na citada ocasião ultrapasse o percentual previsto contratualmente para o item, deverá, no menor tempo possível, ser reestabelecida a aderência da razão entre o acumulado de administração local e o acumulado global aos patamares estabelecidos no contrato.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO PRIMEIRO - Quando o desempenho for comprometido por medidas unilaterais da contratada, ou seja, recessos, férias coletivas ou qualquer outra medida que ocasione diminuição injustificada das frentes de serviços, o valor da administração local poderá ser revisto pela equipe de fiscalização.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA REVISÃO DE PREÇOS E DO REAJUSTE**

Os preços contratuais serão reajustados após 12 (doze) meses, a contar da data de apresentação da proposta de percentual de preços, pela variação de índices setoriais



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas, e publicados na seção de Índices Econômicos da revista “Conjuntura Econômica”, pela fórmula a seguir relacionada:

$R = \text{FATOR} * V$

R = VALOR DO REAJUSTE PROCURADO

V = VALOR CONTRATUAL DOS SERVIÇOS A SEREM REAJUSTADOS

$\text{FATOR} = (I - I_0) / I_0$

I = ÍNDICE VIGENTE NA DATA DE REAJUSTE DA PROPOSTA

$I_0$  = ÍNDICE DO MÊS SUBSEQUENTE À DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REAJUSTES CONTRATUAIS		
ITEM	GRUPO/ SERVIÇO	ÍNDICE SETORIAL
1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2.	CANTEIRO DE OBRA	TERRAPLENAGEM
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TERRAPLENAGEM
4.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	INCC
5.	ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DOS BLOCOS DE QUIOSQUES	INCC
6.	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	DRENAGEM
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INCC
8.	GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES	INCC
9.	LIMPEZA GERAL	INCC

*Tabela - Índices de Referência para Reajuste do Preços*

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Os reajustamentos acompanharão o desempenho no índice setorial. Quando o índice obtiver um desempenho crescente será passível de acréscimo, quando obtiver um desempenho decrescente, será passível de decréscimo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATADA deverá protocolar a solicitação de reajuste após aniversário da proposta, no prazo limite máximo de 30 (trinta) dias posterior à divulgação do índice de reajustamento.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A concessão de reajustamento estará condicionada à solicitação formal do contratado, restando sem direito à atualização pelo novo índice no período descoberto pela solicitação.

PARÁGRAFO QUARTO - Somente ocorrerá este reajuste para as parcelas que ultrapassem o período mencionado e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA conforme cronograma físico aprovado pela fiscalização da CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUINTO - Em caso de atraso na execução dos serviços atribuível à CONTRATADA, os PREÇOS contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no item acima, obedecendo-se os seguintes critérios:

- a) Se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as etapas dos serviços seriam realizadas de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro; e
- b) Se os índices diminuírem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que os serviços forem executados.

PARÁGRAFO SEXTO - No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

PARÁGRAFO OITAVO - Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

PARÁGRAFO NONO - O preço estipulado será alterado quando ocorrer acréscimo ou supressão de serviços por conveniência da SEINF, respeitando-se os limites previstos em lei e quando comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

PARÁGRAFO DÉCIMO - A diferença percentual entre o valor global do contrato e o obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado pela administração pública não poderá ser reduzida, em favor do contratado, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS ACRÉSCIMOS E /OU SUPRESSÕES**

Ao Contratante / Interveniente cabe o direito de promover acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto deste contrato, até o limite permitido por lei, mantidas todas as demais condições.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Caso as alterações e/ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, o valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Caso as alterações e/ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão negociados entre contratante e contratado, tendo como limite de remuneração os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Contratante.

PARÁGRAFO QUARTO - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços, este será objeto de Termo de Aditivo ao Contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos parágrafos segundo e terceiro desta cláusula.

PARÁGRAFO QUINTO - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no §1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, salvo o caso de supressão, quando houver acordo celebrado entre os contratantes.

PARÁGRAFO SEXTO - Os aditivos serão discutidos no decorrer das obras, onde a FISCALIZAÇÃO verificará a real necessidade do aditivo. Quando o pleito objetivar acréscimo de serviços, faz-se necessária a confecção, apresentação e juntada à Justificativa Técnica de planilha orçamentária analítica.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS ADITIVOS**

Os aditivos serão discutidos no decorrer das obras, onde a FISCALIZAÇÃO verificará a real necessidade do aditivo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O pleito do aditivo se inicia com a elaboração da Justificativa Técnica realizada pela FISCALIZAÇÃO.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Quando o pleito objetivar acréscimo de serviços, faz-se necessária a confecção, apresentação e juntada à Justificativa Técnica de planilha orçamentária analítica.

**A)** Em caso de inclusão de itens novos, obedecerão a seguinte ordem de consulta para a definição do preço:



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- 1) Tabela de referência com a data base da utilizada pelo contratante na licitação;
- 2) Tabela de referência atualizada, com retroação à data base da utilizada pelo contratante na licitação, pelos mesmos índices de reajustes previstos no edital;
- 3) Coleta de preços de mercado, com retroação à data base da utilizada pelo contratante na licitação, pelos mesmos índices de reajustes previstos no edital.

**B)** Em qualquer dos casos abordados no item A, será aplicado desconto, da seguinte forma:

- 1) Inexistindo itens correlatos aos itens novos, será aplicado o desconto médio global da proposta em relação ao orçamento de referência;
- 2) Existindo itens correlatos aos itens novos, será aplicado o desconto médio dos itens correlatos da proposta em relação aos preços de referência desses itens.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As Justificativas técnicas e seus anexos, caso existam, serão encaminhadas à empresa contratada para a supervisão para análise e comparação com a tabela do SINAPI ou da SEINFRA ou da SEINF, observado o desconto percentual que a empresa ofereceu para a obra em questão. Esta emitirá o devido Parecer Técnico do Aditivo e enviará para SEINF.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES**

São Obrigações da contratada:

- I. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.
- II. Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- III. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitadas ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.
- IV. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.
- V. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

- VI. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.
- VII. Refazer o serviço que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da sua notificação.
- VIII. Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato, para pronto atendimento da Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF.
- IX. Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes de defeitos ou outros vícios constatados nos serviços .
- X. Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e na Portaria n.º 3.460/77, do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e higiene do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.
- XI. Assumir os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Contrato.

São obrigações da contratante:

- I. Solicitar a execução do objeto à contratada através da emissão de Ordem de Serviço.
- II. Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores.
- III. Fiscalizar a execução do objeto contratual, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da contratada, que atenderá ou justificará de imediato sua impossibilidade.
- IV. Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- V. Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste Termo.
- VI. Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS MULTAS**

Sem prejuízo de outras sanções, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente, comprovados e aceitos pela CONTRATANTE, à CONTRATADA serão aplicadas as seguintes multas:

- a) 0,03% (três centésimos por cento) do valor total da nota de empenho, para cada dia de atraso na execução. Decorridos 30 (trinta) dias em atraso o Contratante poderá decidir pela continuidade da multa ou pela rescisão, em razão da inexecução total;
- b) 0,06% (seis centésimos por cento) por dia sobre o valor do fato ocorrido, para ocorrências de atrasos em qualquer outro prazo previsto neste instrumento, não abrangido pelas demais alíneas;
- c) 1,0% (um por cento) sobre o valor global atualizado do contrato, quando ocorrer a postergação da execução de serviços, em desacordo com o previsto no cronograma físico-financeiro, sem o consentimento da Contratante;
- d) 5,0% (cinco por cento) sobre o valor global atualizado do contrato, pela não manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento convocatório;
- e) 10,0% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, nas hipóteses de recusa na assinatura, rescisão por inexecução – caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações assumidas – entrega inferior a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo registrado, atraso superior ao prazo limite de trinta dias, estabelecido na alínea “a”, ou os serviços forem prestados fora das especificações constantes do Projeto Básico e da proposta da contratada.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O valor da multa aplicada, após esgotado o prazo recursal, será deduzido da fatura do mês em que a fase, parcela ou etapa dos serviços for efetivamente concluída. Caso o crédito da CONTRATADA junto à CONTRATANTE seja insuficiente para cobrir a penalidade aplicada, o valor poderá ser cobrado através de competente processo judicial;



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATADA, notificada da multa que lhe foi aplicada, terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação, para interpor recurso junto à CONTRATANTE;

PARÁGRAFO TERCEIRO - A autoridade competente, ouvida a FISCALIZAÇÃO, decidirá pela procedência ou não do recurso;

PARÁGRAFO QUARTO - A devolução do valor pertinente à multa aplicada, face ao provimento do recurso, será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA. Em caso de período inferior a um mês, será utilizado, para o cálculo do período fracionado, o critério pro rata tempore, aplicando-se a taxa de remuneração do mês anterior.

PARÁGRAFO QUINTO - A não renovação, tempestivamente, da Garantia de Cumprimento do Contrato ensejará a suspensão de pagamentos até a regularização do respectivo documento, independentemente da aplicação das sanções contratuais

PARÁGRAFO SEXTO - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pelo Contratante / Interveniente, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Secretaria Municipal das Finanças de Fortaleza - SEFIN. O pagamento dos Serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

PARÁGRAFO SÉTIMO - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazos parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

PARÁGRAFO OITAVO - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

PARÁGRAFO NONO - Todas as multas serão cobradas cumulativamente e independentemente.

PARÁGRAFO DÉCIMO - Entende-se por motivo de força maior, para efeitos de penalidades e sanções, o ato de inimigo público, guerra, bloqueio, insurreição levantada, epidemias, avalanches, tempestades, raios, enchentes, perturbações civis, explosões ou quaisquer outros acontecimentos semelhantes aos acima enumerados, ou de força equivalente, que fujam ao controle razoável de qualquer das partes interessadas, que, mesmo



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

diligentemente, não se consiga impedir sua ocorrência, excluída a greve trabalhista por ser direito do trabalhador.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - A Contratada deverá comunicar à Contratante quaisquer danos dos fatos mencionados no parágrafo quinto, dentro do prazo de 02 (dois) dias consecutivos de sua verificação, e apresentar os documentos comprobatórios em até 05 (cinco) dias consecutivos a partir da data da comunicação, sob pena de não serem considerados.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - O Contratante, no prazo máximo de até 05 (cinco) dias consecutivos contados do recebimento dos documentos comprobatórios de fato, deverá aceitar ou recusar os motivos alegados, dando, por escrito, as suas razões.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO**

O Objeto contratual deverá ser entregue de forma parcelada, conforme etapas definidas no Cronograma Físico-Financeiro, e devidamente assinado pelo GESTOR do contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A não observância destas condições implicará na não aceitação do objeto sem que caiba qualquer tipo de reclamação e/ou indenização por parte da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Finalizada a obra, a Empresa executante solicita por meio de ofício a SEINF, que dará os encaminhamentos devidos, o TRP - Termo de Recebimento Provisório conforme regido no Contrato. Antes da emissão do TRP a obra é vistoriada com a utilização do "check list" (Registro da qualidade - QUALIFOR).

PARÁGRAFO TERCEIRO - Caso seja detectada alguma não-conformidade até o término estipulado no TRP, deverá ser encaminhado um ofício a Empresa executora, contendo o Relatório de Pendências do TRP a serem corrigidas.

PARÁGRAFO QUARTO - Decorridos 90 (noventa) dias após o término da obra, para a emissão do TRD - Termo de Recebimento Definitivo, será realizada uma vistoria por uma comissão composta pela SEINF e pela CONTRATADA.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO INADIMPLEMENTO E SANÇÕES**



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

No caso de inadimplemento da prestação contratual, seja total ou parcial, além da multa estabelecida neste contrato, o Contrato poderá ser rescindido, sujeitando-se, ainda, o contratado, após o devido processo legal, às seguintes penalidades:

- I. Advertência;
- II. Multa;
- III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes, e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A multa aplicada após regular processo administrativo, será descontada da garantia prestada pela Contratada.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a Contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As sanções previstas nos incisos I, III e IV desta cláusula, poderão ser aplicadas cumulativamente com a do inciso II.

PARÁGRAFO QUARTO - As sanções de suspensão e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o Município de Fortaleza poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos Contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

- I. tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

PARÁGRAFO QUINTO - Somente após a Contratada ressarcir o Município de Fortaleza pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da suspensão aplicada, é que poderá ser promovida a sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

PARÁGRAFO SEXTO - A declaração de inidoneidade é da competência exclusiva da Titular da Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA RESCISÃO**

A inexecução total ou parcial deste contrato e a ocorrência de quaisquer dos motivos constantes nos Art. 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/1993, será causa para sua rescisão na forma do art. 79 com as consequências previstas no art. 80 do mesmo diploma legal.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Este contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo pela CONTRATANTE, mediante aviso prévio de no mínimo 30 (trinta) dias, nos casos das rescisões decorrentes do previsto no inciso XII, do art. 78, da Lei Federal nº 8.666/1993, sem que caiba à CONTRATADA direito à indenização de qualquer espécie.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os casos omissos serão resolvidos pela Administração, de acordo com a legislação aplicável a espécie.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA FISCALIZAÇÃO**

A FISCALIZAÇÃO representará a CONTRATANTE e terá, entre outras, as seguintes atribuições:

- a) Agir e decidir em nome da CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com as especificações técnicas ou com imperfeição.
- b) Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos.
- c) Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à contratada o direito de solicitar da fiscalização, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas.
- d) Solicitar que a contratada, quando comunicada, afaste o empregado ou contratado que não esteja cumprindo fielmente o presente Contrato.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

e) Aplicar, nos termos contratuais multa (s) à contratada dando-lhe ciência do ato, por escrito, e comunicar ao órgão financeiro da contratante para que proceda a dedução da multa de qualquer crédito da contratada.

f) Instruir o(s) recurso(s) da contratada no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar da contratante.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - No exercício de suas atribuições fica assegurado à FISCALIZAÇÃO, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso ao "local de execução dos serviços", bem como a todos os elementos de informações relacionados com as obras/serviços, pela mesma, julgados necessários.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

Será admitida a subcontratação, desde que previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO e restrita, contudo, ao percentual de **30% (trinta por cento)** do orçamento, devendo a empresa indicada pela CONTRATADA, antes do início da realização dos serviços, apresentar a documentação que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e a qualificação técnica necessária.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – É vedada a subcontratação total dos serviços, bem como dos serviços considerados para efeito de atestação da capacidade técnico-operacional e técnico-profissional.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A subcontratação de que trata esta cláusula não exclui a responsabilidade do contratado perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA quanto à qualidade técnica do serviço executado.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Conforme Portaria nº 0070/2017 pela qual regulamenta-se os procedimentos de subcontratação para os contratos sob a responsabilidade da SEINF, a subcontratação será formalizada de acordo com o seguinte procedimento:

- I. Apresentação do Registro da subcontratada na Junta Comercial, ou apresentação da habilitação exigida para o certame que deu origem ao contrato;
- II. Verificação de aptidão da subcontratada para executar as obras e serviços objeto do contrato, com base nas exigências constantes no Edital de Licitação e pertinentes ao objeto da Subcontratação;



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- III. A CONTRATADA deverá informar a natureza e o escopo do serviço a ser subcontratado bem como a justificativa técnica para a contratação;
- IV. A CONTRATADA informará o percentual do serviço a ser transferido em relação à totalidade da execução da obra (conforme a planilha de custos atualizada do contrato celebrado com a Administração Pública), respeitando o limite máximo estipulado no edital/contrato, sendo vedada a subcontratação integral do objeto;
- V. Termo de responsabilidade emitido pela empresa CONTRATADA atestando o cumprimento dos requisitos de habilitação da empresa subcontratada de acordo com a previsão do edital;
- VI. Planilha detalhada das quantidades de serviços subcontratados;
- VII. A análise do pedido pelo setor de fiscalização da SEINF deverá ser realizada em até 15 (quinze) dias, após a entrega de toda a documentação;
- VIII. Aceito o pedido a SEINF emitirá, a título precário, a Autorização para subcontratação.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS MEDIÇÕES**

As medições deverão ser elaboradas pela Empresa e serão compostas das seguintes partes:

- Capa e contra capa com "check list", conforme modelo a ser previamente acordado;
- Planilhas dos serviços previstos, executados e acumulados;
- Memória de cálculo da medição;
- Relatórios de visita;
- Inventário fotográfico;
- Relatórios controle tecnológico;
- Relatório de Gerenciamento de Resíduos Sólidos; e
- Relatório ambiental.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Com o propósito de estabelecer um fluxo constante para um cronograma de pagamentos, desde que os andamentos das obras sigam o ritmo planejado, ficam estipulados os prazos para a tramitação das medições conforme as datas a seguir:

- Entrada da medição: Até o dia 05 do mês subsequente ao mês da execução dos serviços;



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

- Conferência e aprovação: Até dia 10 do mês subsequente ao mês da execução dos serviços; e
- Envio para pagamento: Até o final do mês subsequente ao mês da execução dos serviços, desde que não haja pendência documental de responsabilidade da Contratada.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Quando as datas dos prazos caírem em dias não úteis, fica estabelecido o primeiro dia útil subsequente a data prevista, como sendo o limite para o cumprimento do prazo.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Os critérios de medição e pagamentos dos serviços estão descritos nos textos das especificações técnicas. Ressalta-se que nos casos omissos no texto citado, os pagamentos serão feitos pela quantidade efetivamente medida com as unidades constantes na Planilha de Orçamento.

PARÁGRAFO QUARTO - Todos os valores referentes a mão de obra, materiais e todos os insumos necessários para a perfeita execução dos serviços estão inclusos no preço unitário de cada um deles que consta na planilha.

PARÁGRAFO QUINTO - Quando se fizer necessário maiores informações referentes a um determinado serviço, elas constarão no texto das especificações técnicas de cada item.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

Deverão ser obedecidas às condicionantes da Licença Ambiental aplicáveis à obra, bem como dos pareceres técnicos que subsidiaram suas emissões, incluindo, mas não se limitando, a Resolução CONAMA nº 382/2006 - "Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas".

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - "AS BUILT" DAS OBRAS**

Ao final da execução de cada trecho ou estrutura de unidade ou bloco da mesma, a SUPERVISORA (ou, se não houver, a Fiscalização, com apoio do corpo técnico da SEINF) deverá cadastrar toda a documentação técnica adotada como suporte para a construção, quer ligado a modificações do projeto quer ligada à utilização alternativa de materiais civis e/ou eletromecânicos. Os elementos cadastrados se incorporarão de forma sistêmica ao projeto "como construído", subsidiando a emissão dos relatórios finais do projeto "como construído" de cada estrutura, unidade ou bloco quando for o caso.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO**

Até o 5º dia útil do mês seguinte ao da assinatura deste termo, o Contratante providenciará a publicação de resumo no Diário Oficial do Município – DOM.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS DESPESAS DO CONTRATO**

Constituirá exclusivo da Contratada, o pagamento de tributos, tarifas, emolumentos e despesas decorrentes da formalização deste contrato e da execução de seu objeto.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO FORO**

Fica eleito o Foro da Cidade de Fortaleza, capital do Estado do Ceará, para dirimir as questões que porventura surgirem durante a execução do presente Contrato.

E, por assim terem justo e combinado o Contrato, ambas as partes firmam o presente termo, com duas testemunhas que também o assinam, em 04 (quatro) vias de igual teor, que serão distribuídas entre Contratante, Interveniente, Fiscalizador e Contratada para os efeitos legais.

Fortaleza-CE, .... de .....de 2019.

\_\_\_\_\_  
**Representante da Contratada**

\_\_\_\_\_  
**Contratante**

Visto da Assessoria Jurídica

Testemunhas com CPF:

1 - \_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO VIII**  
**MODELO MERAMENTE SUGESTIVO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E**  
**EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**DECLARAÇÃO**

(nome /razão social) \_\_\_\_\_,  
inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a)  
Sr(a) \_\_\_\_\_, portado(a) da Carteira de  
Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as  
sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser:

( ) Microempresa

( ) Empresa de Pequeno Porte.

( ) Indicar/detalhar a existência de restrição da documentação exigida para fins de  
habilitação (art. 30, § 4º. do Decreto 13.735 de 18 de janeiro de 2016).

Nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4  
do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Fortaleza, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Representante legal)



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO IX**  
**ATESTADO DE VISITA TÉCNICA OU DECLARAÇÃO**

Declaramos que o Sr. \_\_\_\_\_, responsável técnico pela empresa \_\_\_\_\_, CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, devidamente credenciado, visitou a Secretaria Municipal da Infraestrutura de Fortaleza - SEINF para obter informações a respeito das obras objeto do Edital da Concorrência Pública nº \_\_\_\_\_, conforme exigência.

Fortaleza - CE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
Representante Legal da Empresa

\_\_\_\_\_  
Representante da SEINF

OU

Pela presente declaramos, sob as penalidades da lei, que a Empresa \_\_\_\_\_, CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços objeto da licitação, **DECLINANDO DA VISITA** prevista no item 04 do Edital, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não se utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros de aspectos técnicos ou financeiros com a Prefeitura Municipal de Fortaleza.

Atenciosamente,

Fortaleza, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Representante legal)



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO X**  
**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADO MENOR NO QUADRO DA**  
**EMPRESA**

(nome /razão social) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portado(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, bem como do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº. 9.854, de 27 de Outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos.

Fortaleza, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Representante legal)





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO XI**

**DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO**

(NOME DA EMPRESA), CNPJ/CGC n.º \_\_\_\_\_, (endereço completo),  
sediada \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei, que até a  
presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na Concorrência Pública  
nº \_\_\_\_/2019, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

(Local), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
(Nome e assinatura do representante da pessoa jurídica)

(Número do CPF e identidade do declarante)

Empresa



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO XII**  
**JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA**

O Município de Fortaleza vem por meio deste apresentar justificativa acerca da não participação de Empresas enquadradas na modalidade de Cooperativa no presente procedimento licitatório.

Destacamos, por oportuno, o disposto no Termo de Conciliação Judicial firmado entre a União Federal e o Ministério Público do Trabalho, ocorrido na Ação Civil Pública nº 01082-2002-020-10-00-0, no qual a União Federal se compromete a não mais contratar cooperativas que atuem em atividades como serviços de limpeza, conservação e manutenção de prédios, de equipamentos, de veículos e instalações, dentre outros.

Na mesma linha caminha o entendimento do Tribunal de Contas da União ao autorizar a vedação à participação de cooperativas no certame quando houver subordinação entre os profissionais alocados para a execução dos serviços e a cooperativa (*Acórdão nº 2221/2013 – Plenário, TC 029.289/2009-0, relator Ministro José Múcio Monteiro, 21.8.2013; Acórdão nº 975/2005 – Segunda Câmara; Acórdão nº 1815/2003 – Plenário; Acórdão nº 307/2004 – Plenário que culminaram com a publicação da Súmula nº 281 do TCU*), como é o caso da presente contratação.

Dessa forma, permitir a participação das mesmas representaria desrespeitar o Princípio Constitucional da Eficiência, previsto no Artigo 37 da Constituição Federal de 1988, considerando que todo e qualquer procedimento referente ao contrato, aos aditivos e pagamentos necessitariam obrigatoriamente da assinatura, e conseqüente anuência, de todos os cooperados dificultando, ou até impossibilitando, a célere execução do objeto pretendido.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

### **ANEXO XIII**

#### **JUSTIFICATIVA DA LIMITAÇÃO NO NÚMERO DE CONSORCIADOS**

O Município de Fortaleza vem por meio deste apresentar justificativa acerca da limitação estabelecida para o número de componentes que fazem parte dos Consórcios participantes do presente procedimento licitatório.

Destaca-se, por oportuno, que não há na legislação vigente dispositivo que vede a restrição ao número de consorciados e, até mesmo, a proibição da participação de consórcios, portanto, a conveniência de admitir, em procedimento licitatório, a participação dos mesmos e a quantidade de componentes, é decisão meramente discricionária da Administração, conforme artigo 33 da Lei n.º 8.666/93.

Dessa forma, em cada caso concreto se vislumbra a possibilidade da participação ou não de consórcios e, da mesma forma, a definição da quantidade de componentes existentes nestes, devendo a administração decidir, com base no interesse público e na vantajosidade para a mesma, qual será a formatação do edital.

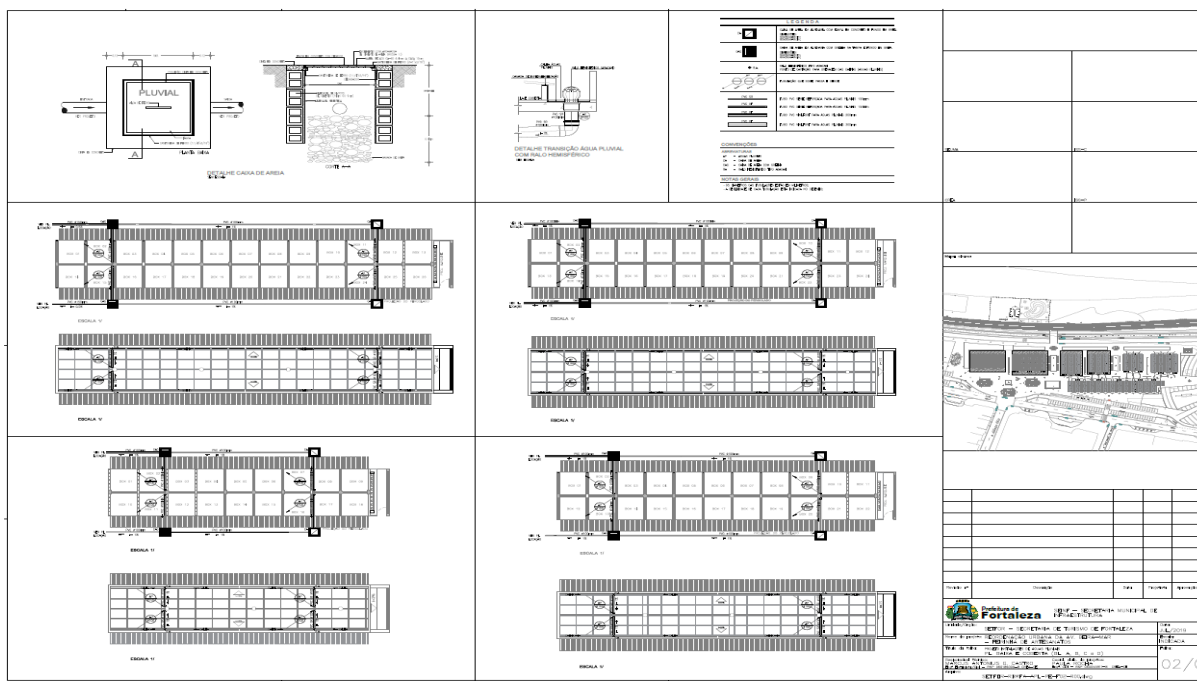
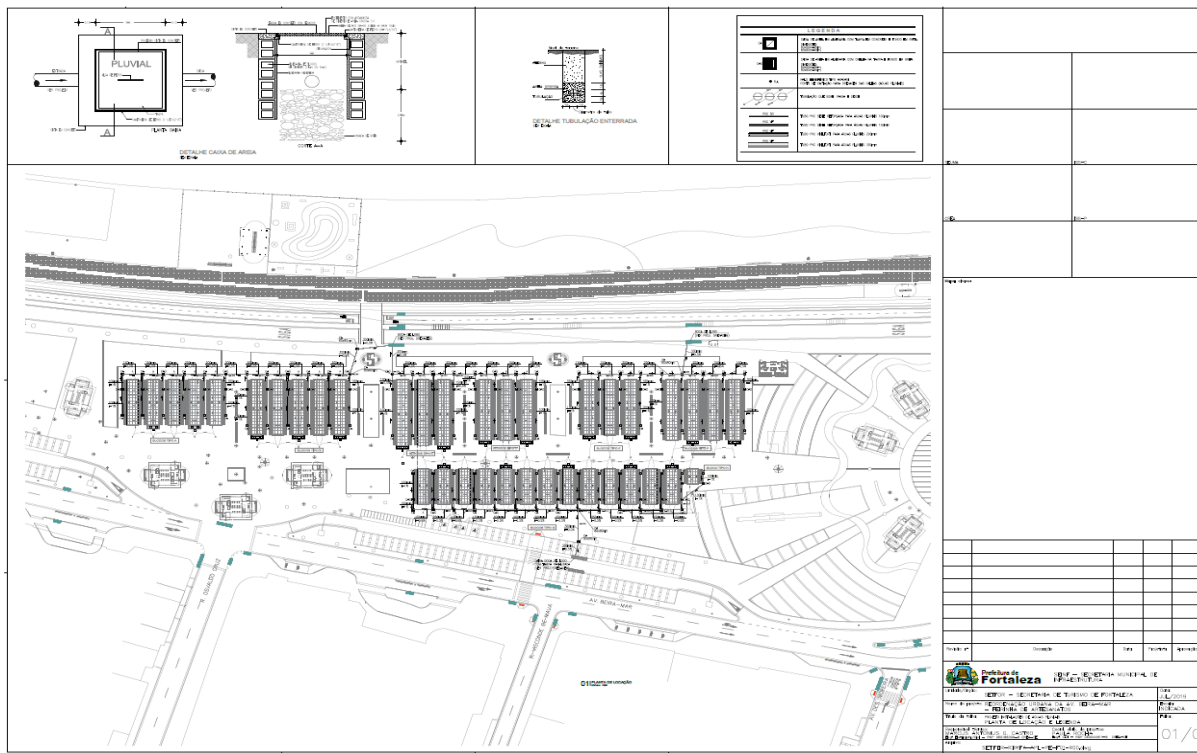
A decisão desta Secretaria de limitar a 02 (dois) a quantidade de componentes dos Consórcios no presente edital decorreu das análises técnicas prévias à licitação, tendo por base que a permissão indiscriminada de consorciados põe em risco a competitividade do processo, já que um consórcio poderia reunir ilimitadas empresas com experiência profissional para tanto, podendo reduzir drasticamente o número de participantes no certame. A limitação evita, também, o fracionamento excessivo das responsabilidades, favorecendo a eficiência e a qualidade do serviço, e facilitando a fiscalização da contratação pela Administração.

Ressaltamos por fim, que o Tribunal de Contas da União no Acórdão 1404/2014 já se posicionou sobre o tema informando que *'não existe ilegalidade no termo de referência com relação a fixação em três o número máximo de empresas participantes em consórcio, uma vez que o dispositivo legal não veda tal fixação.'* Da mesma forma, o Tribunal de Contas do Estado na Representação 706.931 informa que cabe a Administração, através da sua discricionariedade, *'decidir acerca da melhor forma e condições para o atendimento ao interesse público.'*

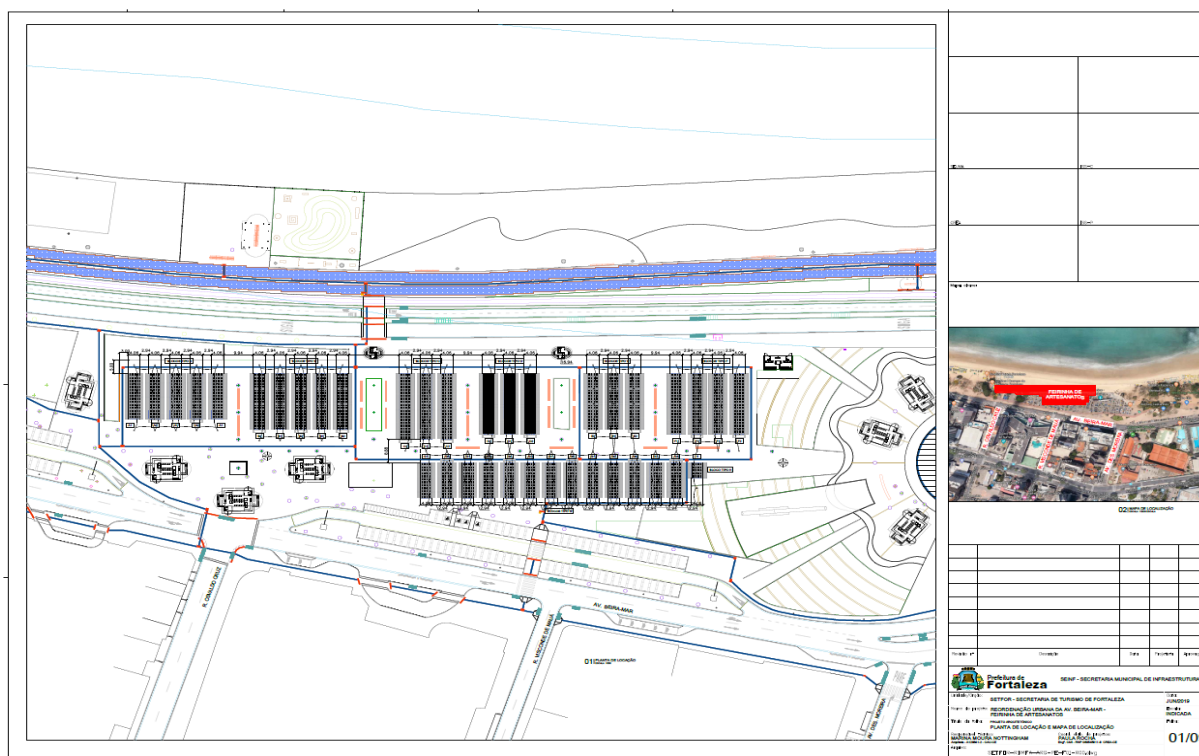
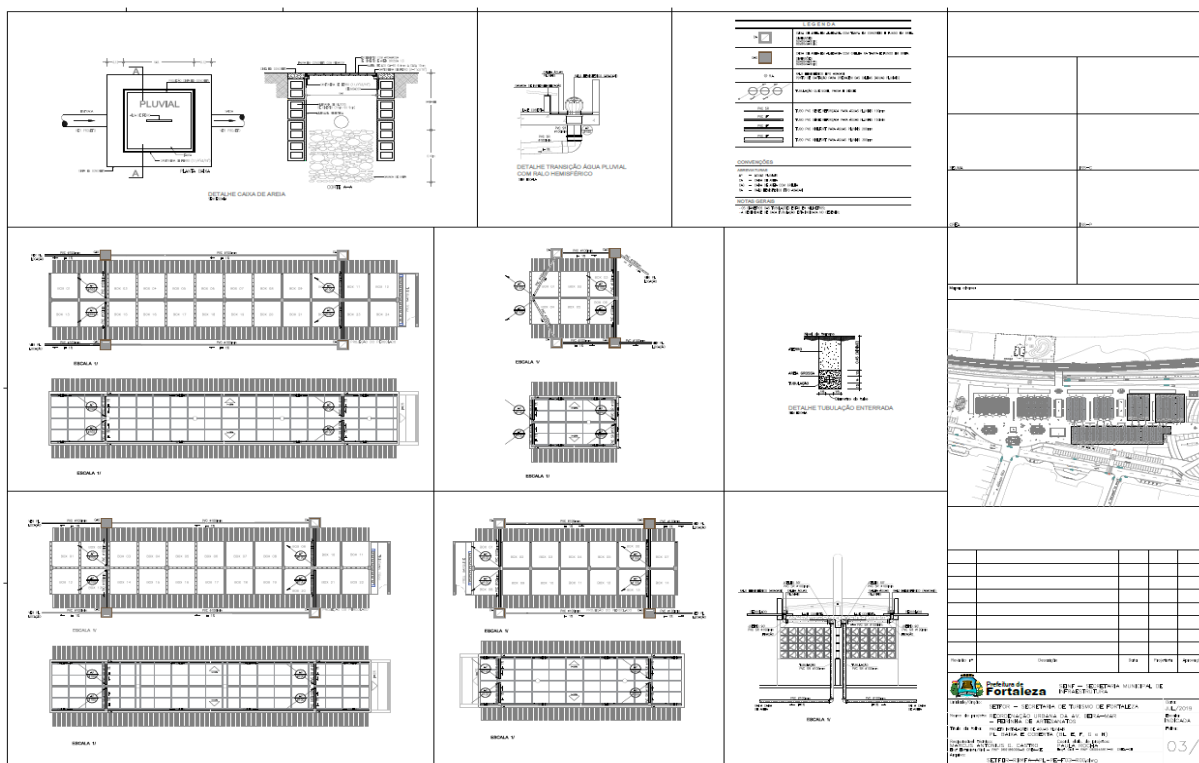


EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO XIV**  
**PEÇAS GRÁFICAS**



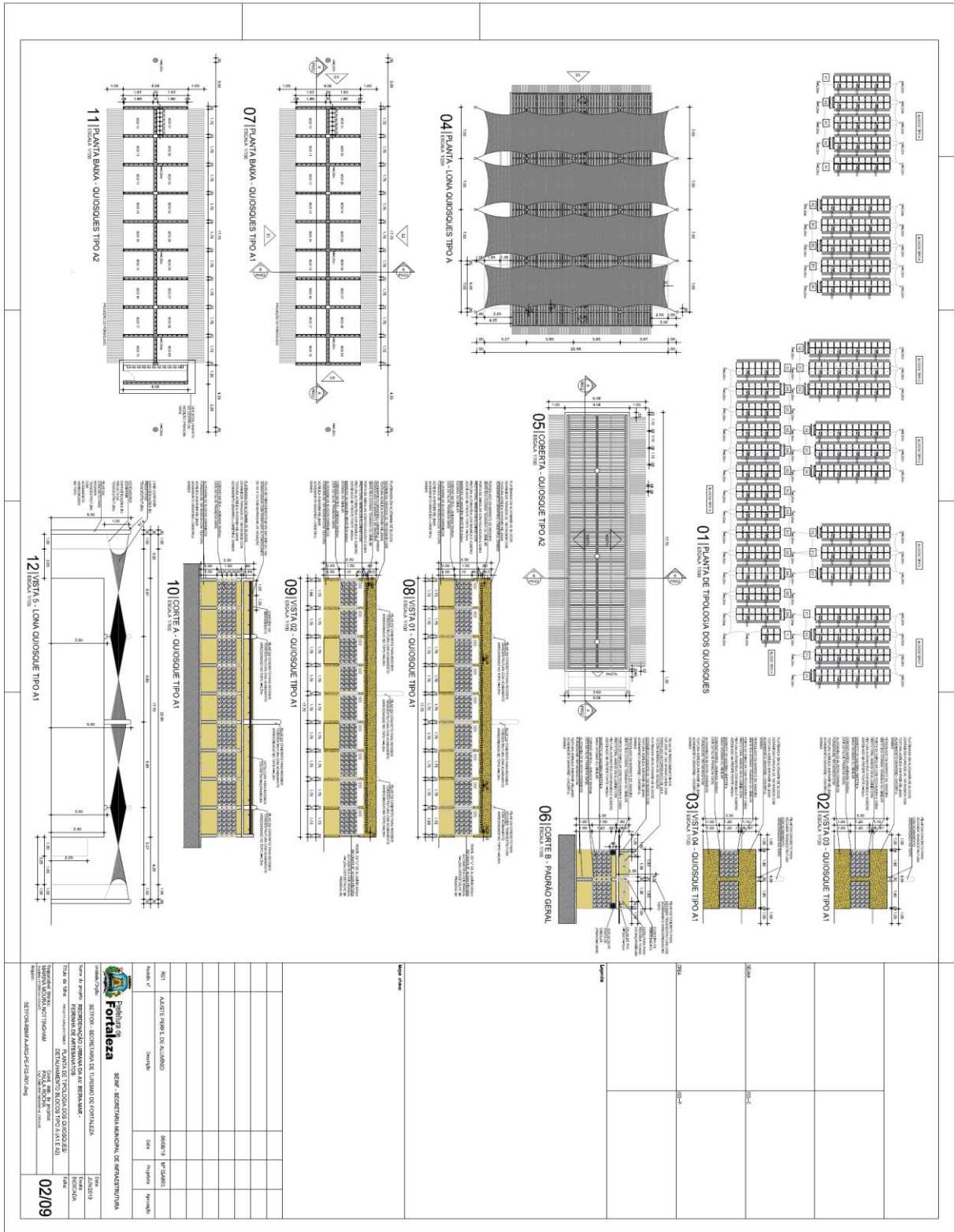
EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



**CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR**  
 Rua do Rosário, 77, - Centro – Ed.Comte. Vital Rolim – Sobreloja e Terraço – CEP 60.055-090  
 Fortaleza-CE Fones: (85) 3452-3483 – Fax: (85)-3252-1630



EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



**EDITAL N° 4885**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 013 / 2019 - OBRA**  
**PROCESSO ADM. N° P806436/2019**

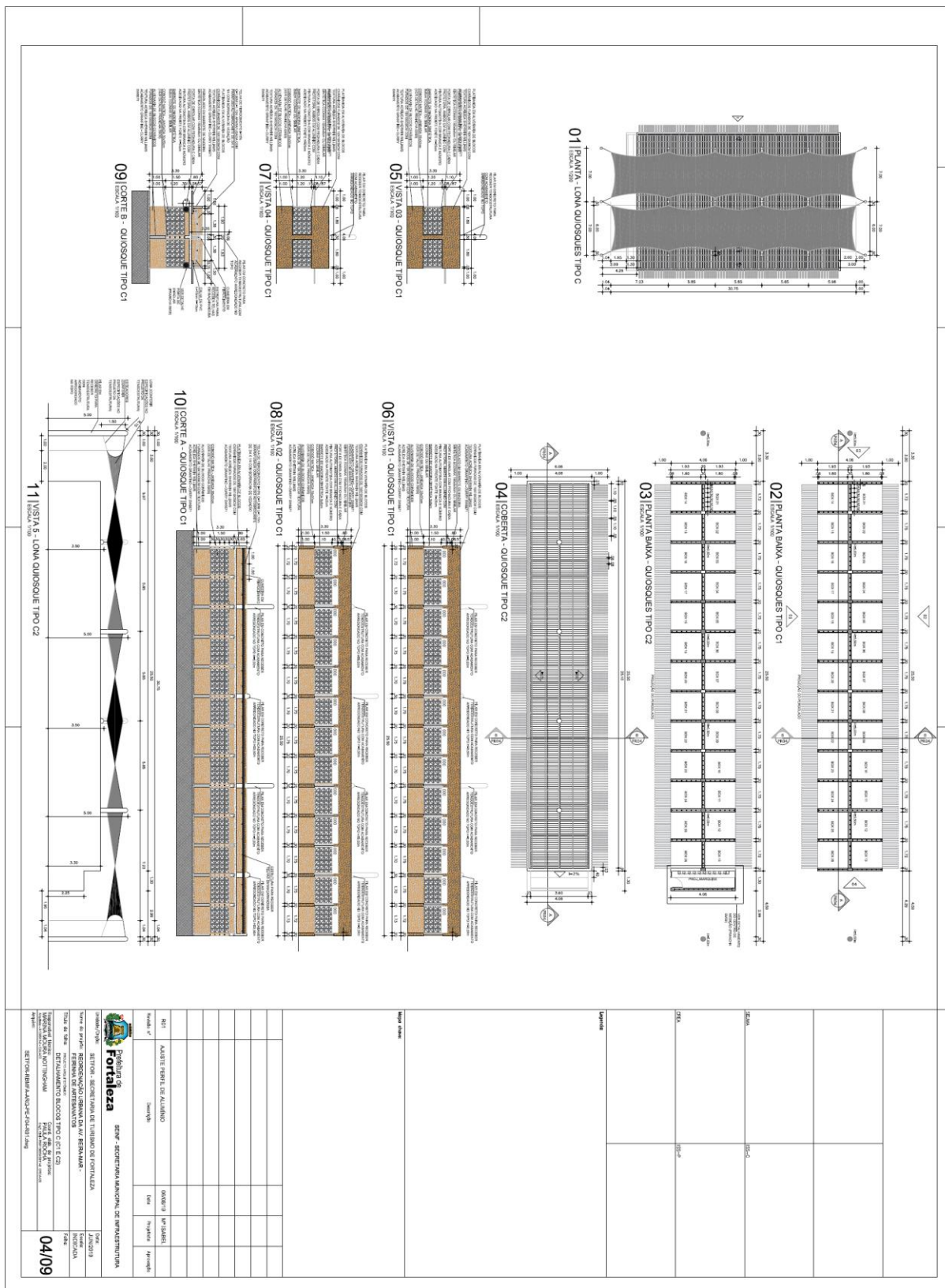
The drawings include:

- 01 PLANTA - LOMA QUIOSQUES TIPO B**: Floor plan of a row of kiosks with dimensions and scale 1:50.
- 02 PLANTA BAIXA - QUIOSQUES TIPO B1**: Detailed floor plan of a kiosk with grid lines and scale 1:100.
- 03 PLANTA BAIXA - QUIOSQUES TIPO B2**: Detailed floor plan of another kiosk with grid lines and scale 1:100.
- 04 COBERTURA - QUIOSQUE TIPO B2**: Elevation of the roof structure with dimensions and scale 1:50.
- 05 VISTA B1 - QUIOSQUE TIPO B1**: Elevation of a kiosk side with dimensions and scale 1:50.
- 06 VISTA 01 - QUIOSQUE TIPO B1**: Elevation of a kiosk front with grid lines and scale 1:100.
- 07 VISTA 02 - QUIOSQUE TIPO B1**: Elevation of a kiosk front with grid lines and scale 1:100.
- 08 VISTA B1 - QUIOSQUE TIPO B1**: Elevation of a kiosk side with dimensions and scale 1:50.
- 09 CORTE A - QUIOSQUE TIPO B1**: Cross-section of a kiosk showing floor levels and scale 1:100.
- 10 CORTE B - QUIOSQUE TIPO B1**: Cross-section of a kiosk showing floor levels and scale 1:100.
- 11 VISTA 5 - LOMA QUIOSQUE TIPO B2**: Elevation of a row of kiosks with dimensions and scale 1:50.

PRIMEIRO CADASTRO		
EMPRESA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
SEGUNDO CADASTRO		
EMPRESA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
TERCEIRO CADASTRO		
EMPRESA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
QUARTO CADASTRO		
EMPRESA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
QUINTO CADASTRO		
EMPRESA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ

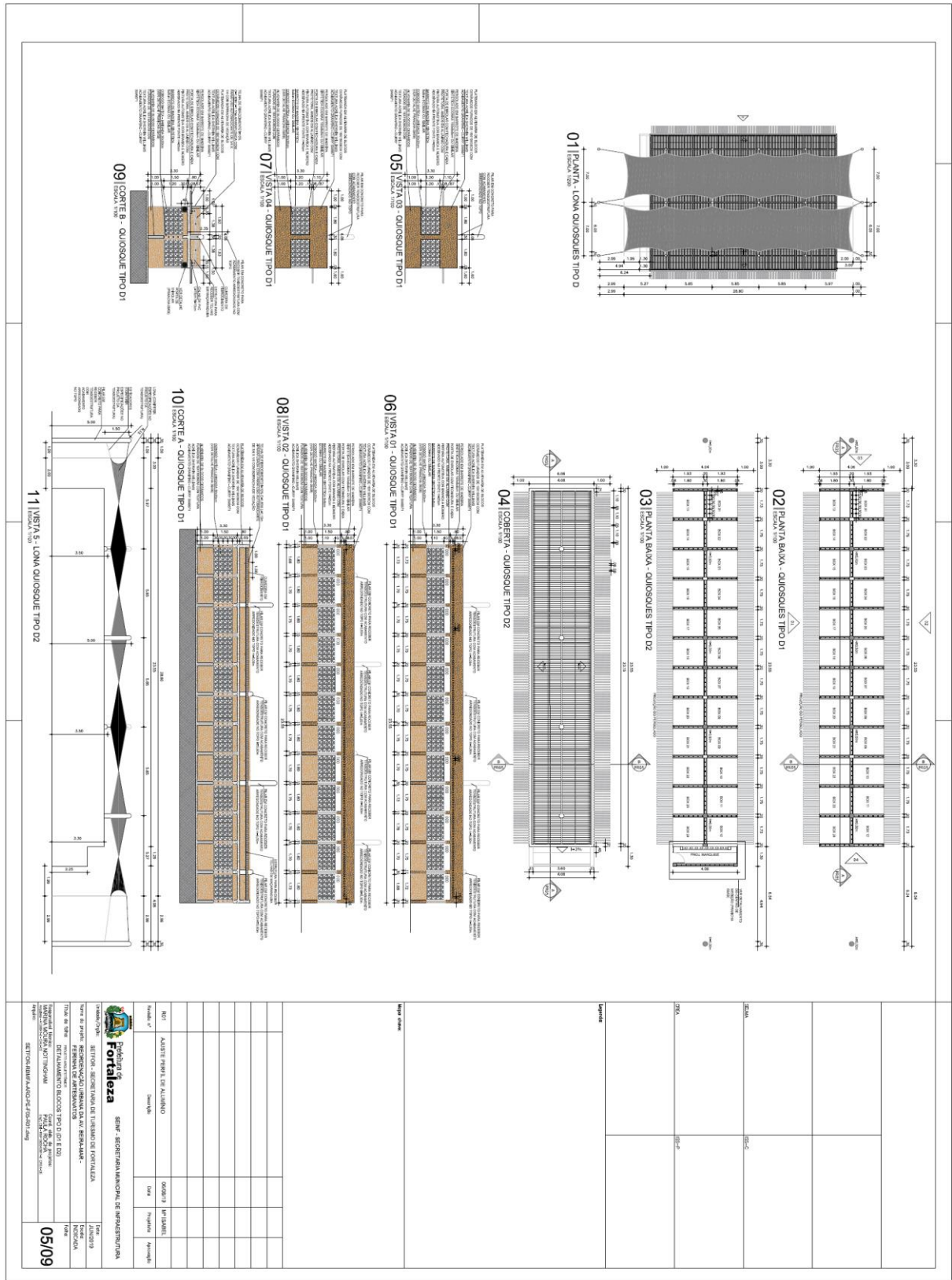
<p><b>Prefeitura de Fortaleza</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</p>	<p>03/09</p>
--	--------------

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

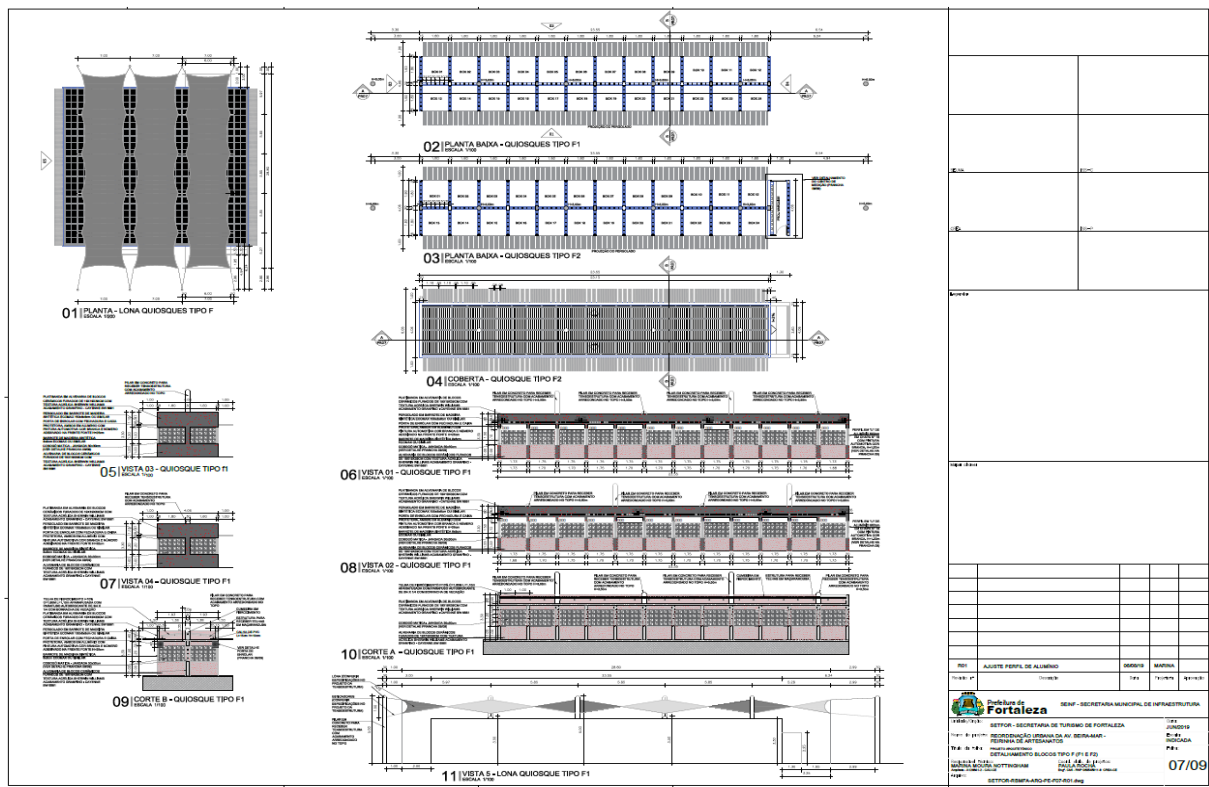
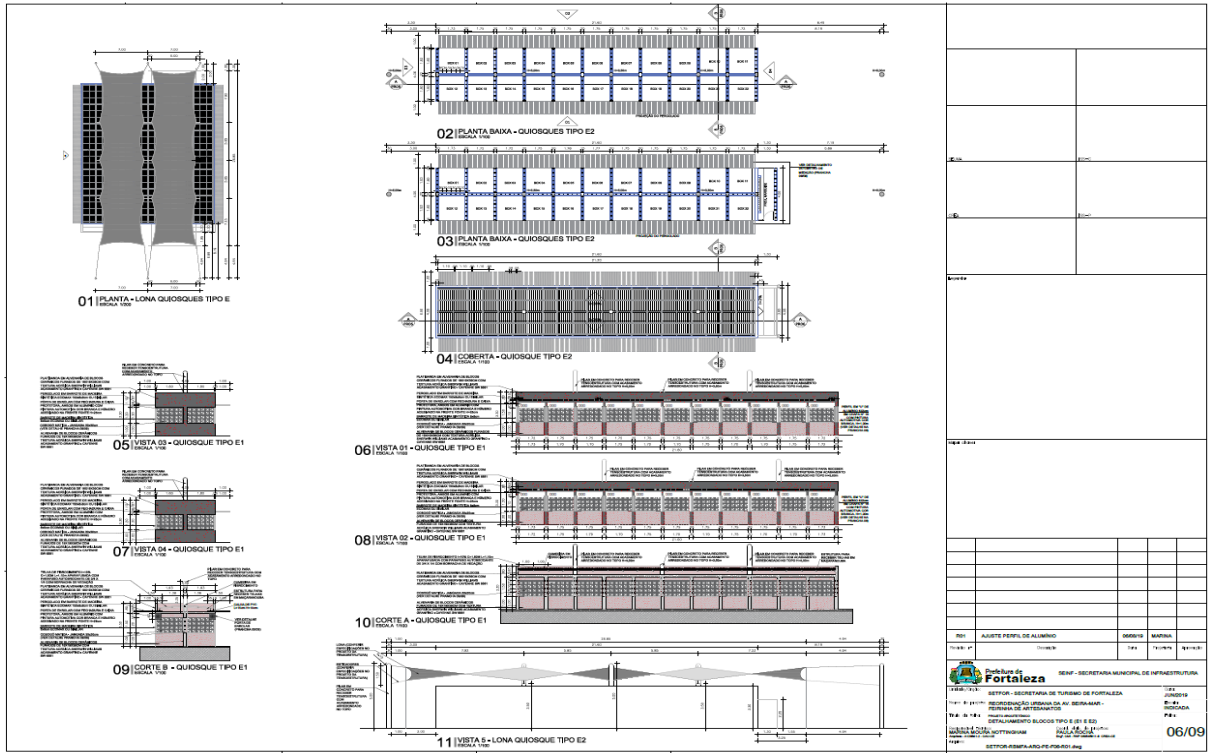




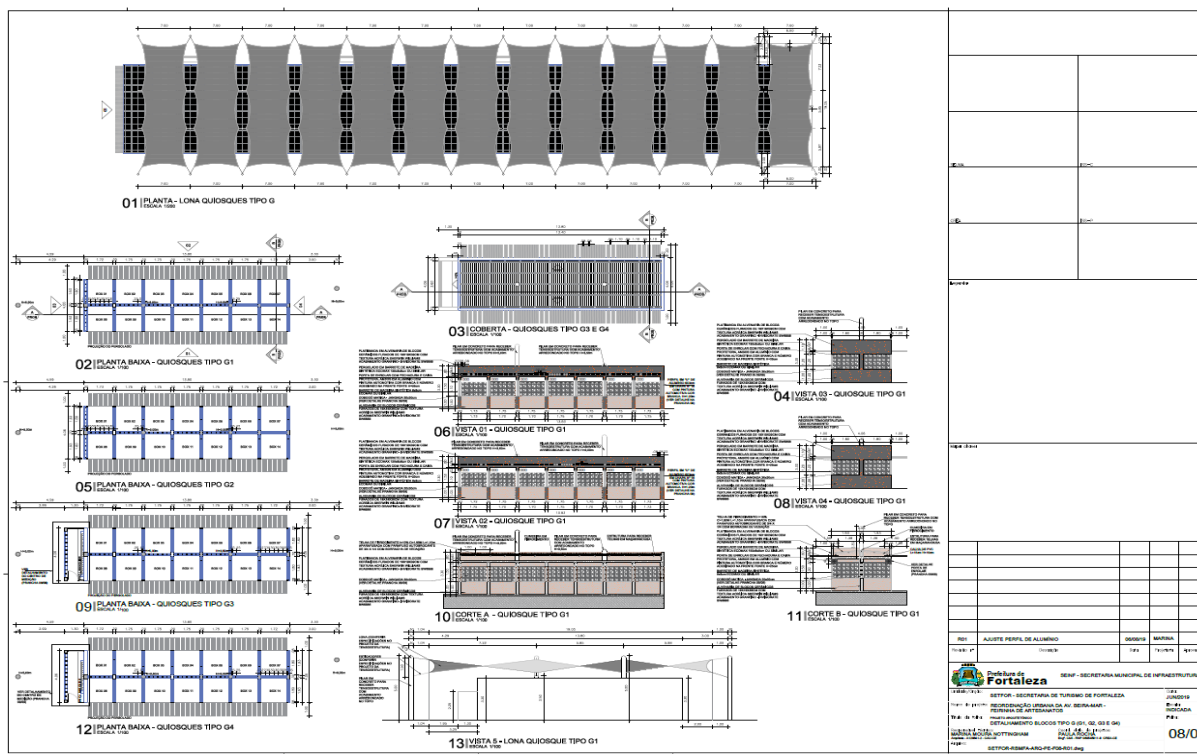
EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



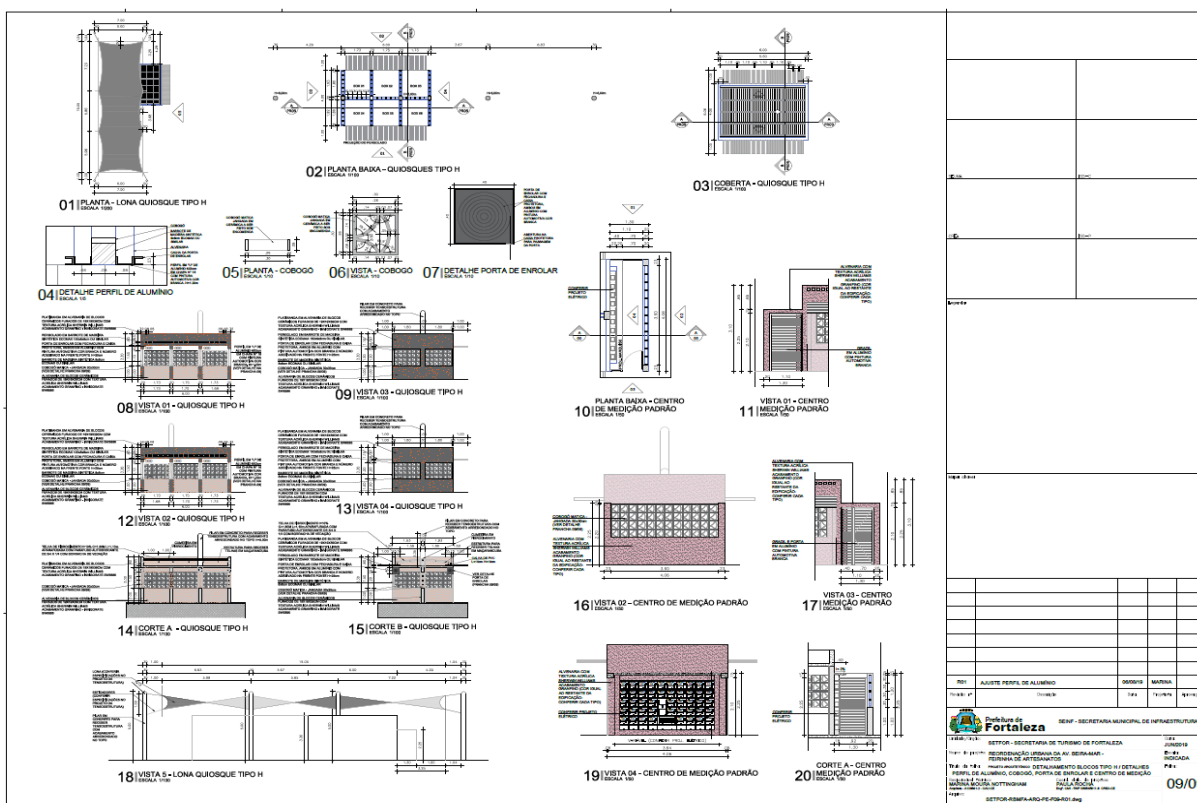
EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019




EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



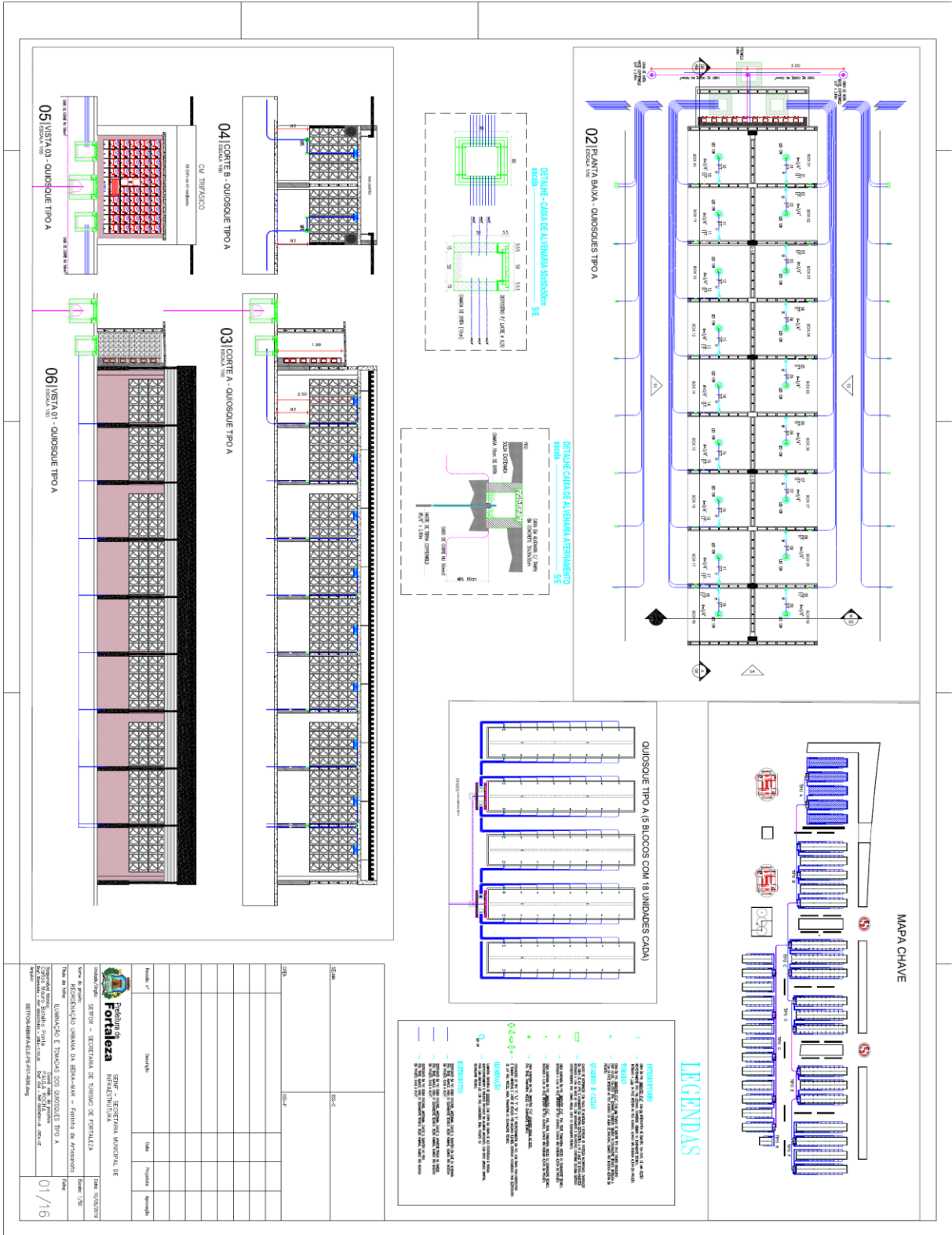
REVISÃO	ADJUSTE PERFIL DE ALUMÍNIO	DESENHADO	MATHEUS	DATA	08/09
 SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR - SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA PROJETO DE LICITAÇÃO Nº. 013/2019 - OBRA REFORMA DE ESTACIONAMENTO DETALHAMENTO BLOCOS TIPO G (01, 02, 03 E 04) CATEGORIA DE OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO Nº. PROJETO: P806436/2019					



REVISÃO	ADJUSTE PERFIL DE ALUMÍNIO	DESENHADO	MATHEUS	DATA	09/09
 SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR - SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA PROJETO DE LICITAÇÃO Nº. 013/2019 - OBRA REFORMA DE ESTACIONAMENTO DETALHAMENTO BLOCOS TIPO H (DETALHES DE PERFIL DE ALUMÍNIO, COBOGO, PORTA DE ENROLAR E CENTRO DE MEDIÇÃO) CATEGORIA DE OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO Nº. PROJETO: P806436/2019					

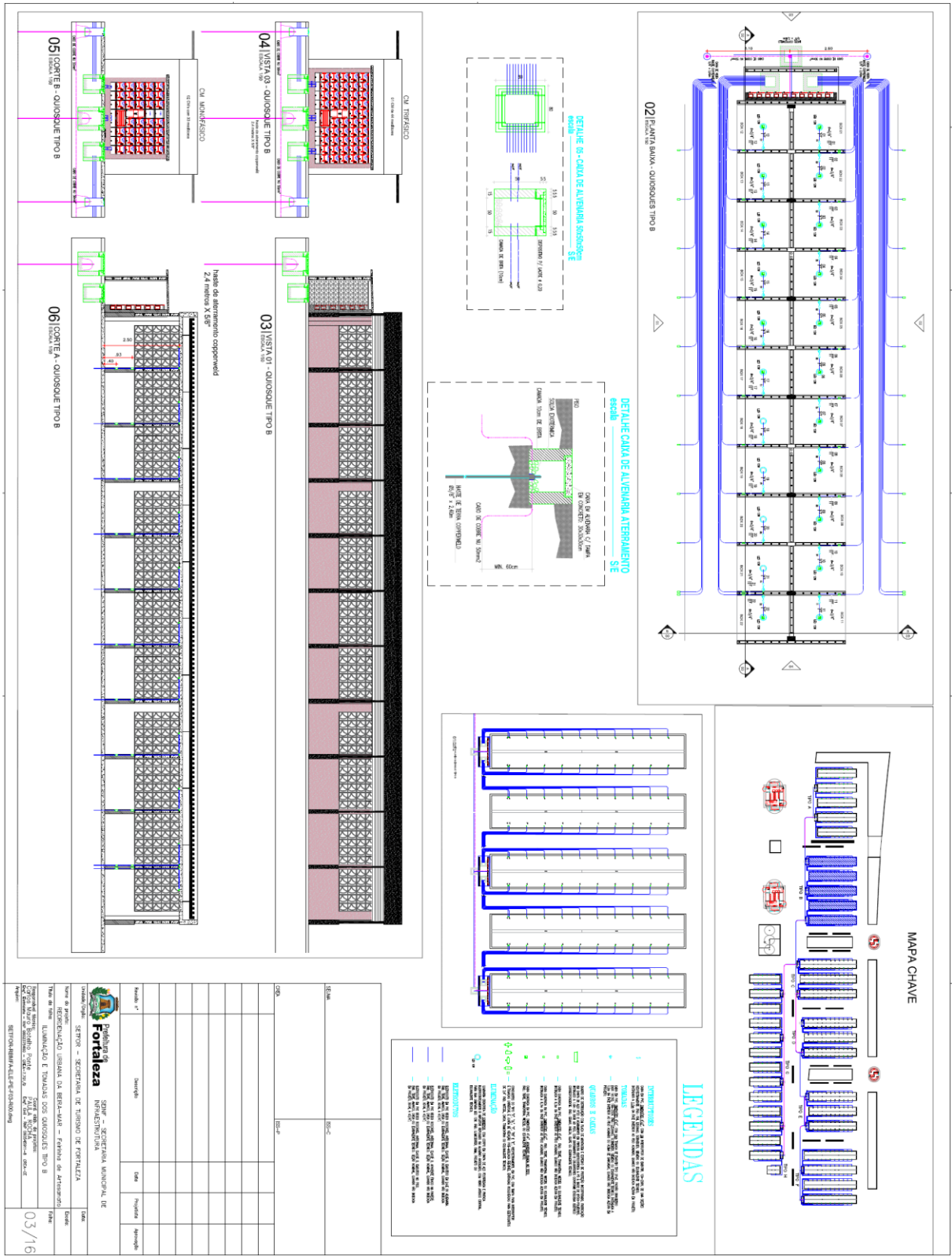


EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

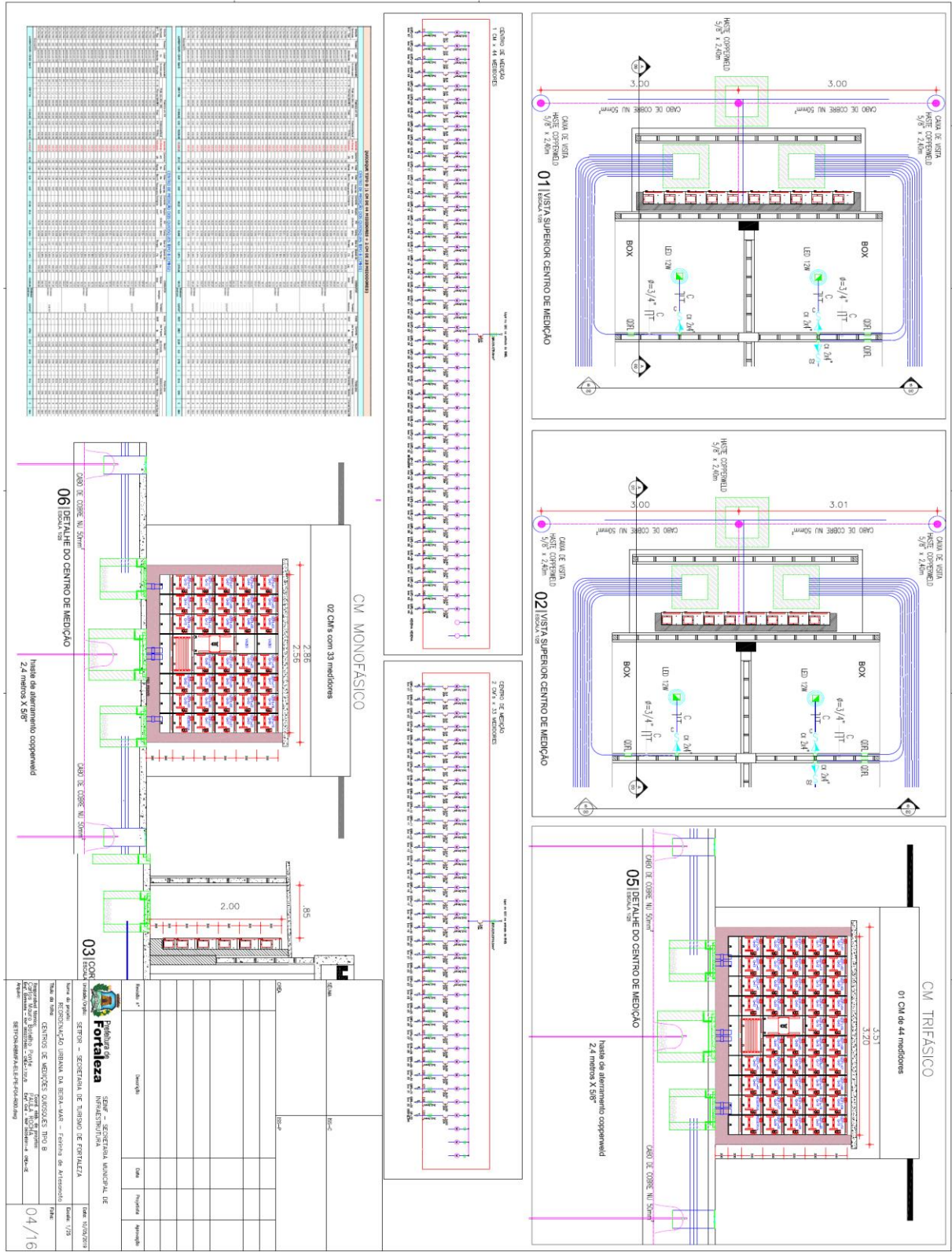




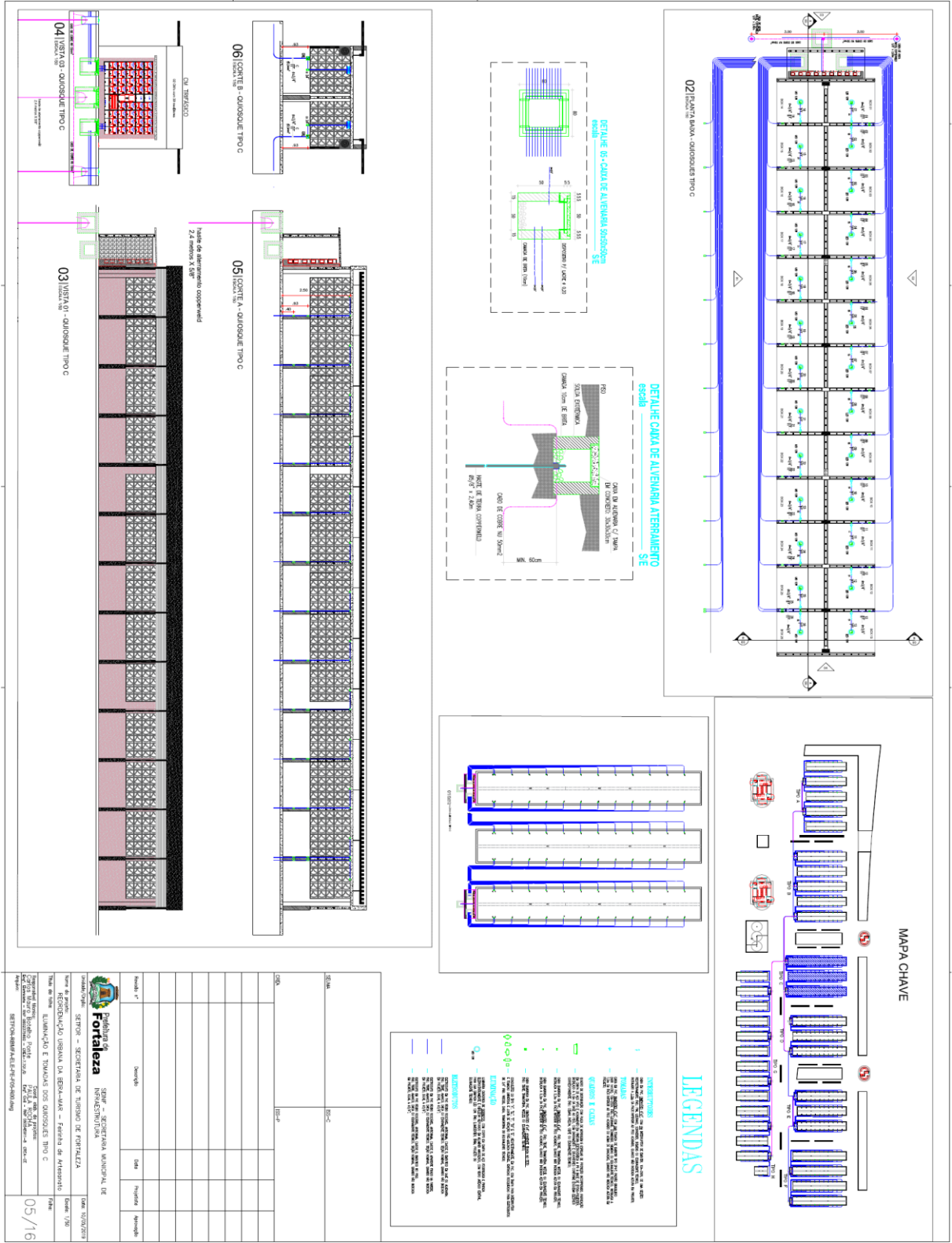
EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

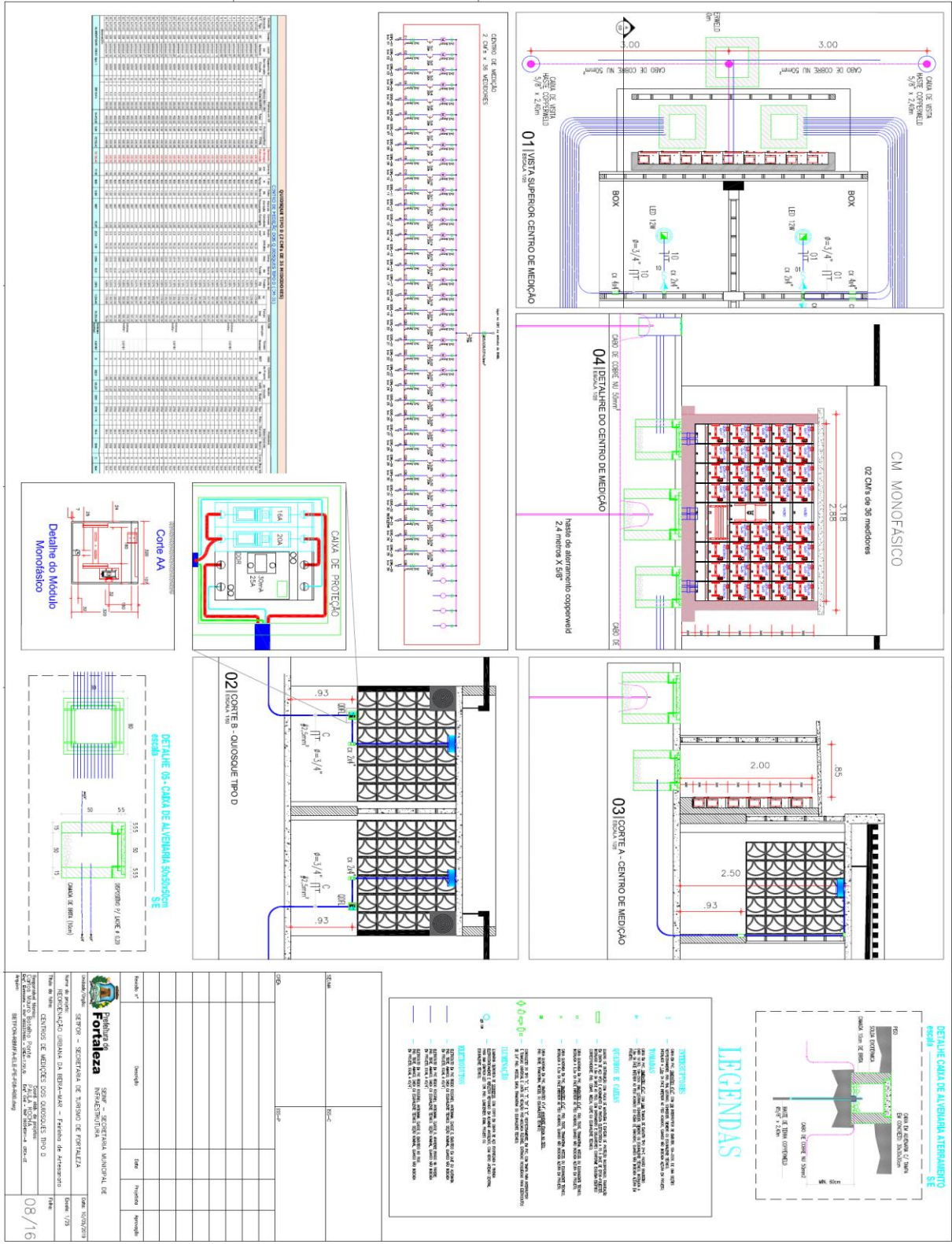




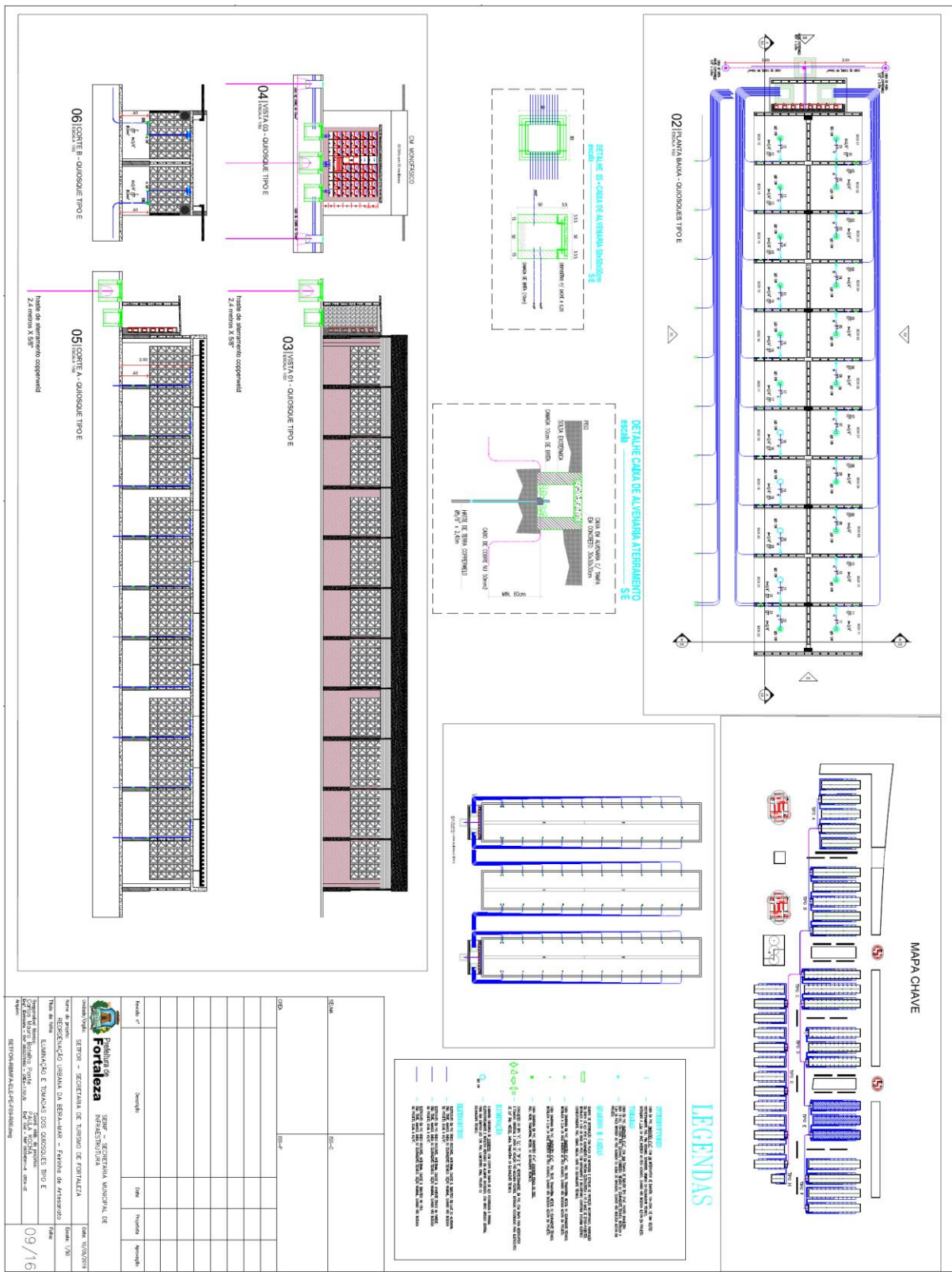




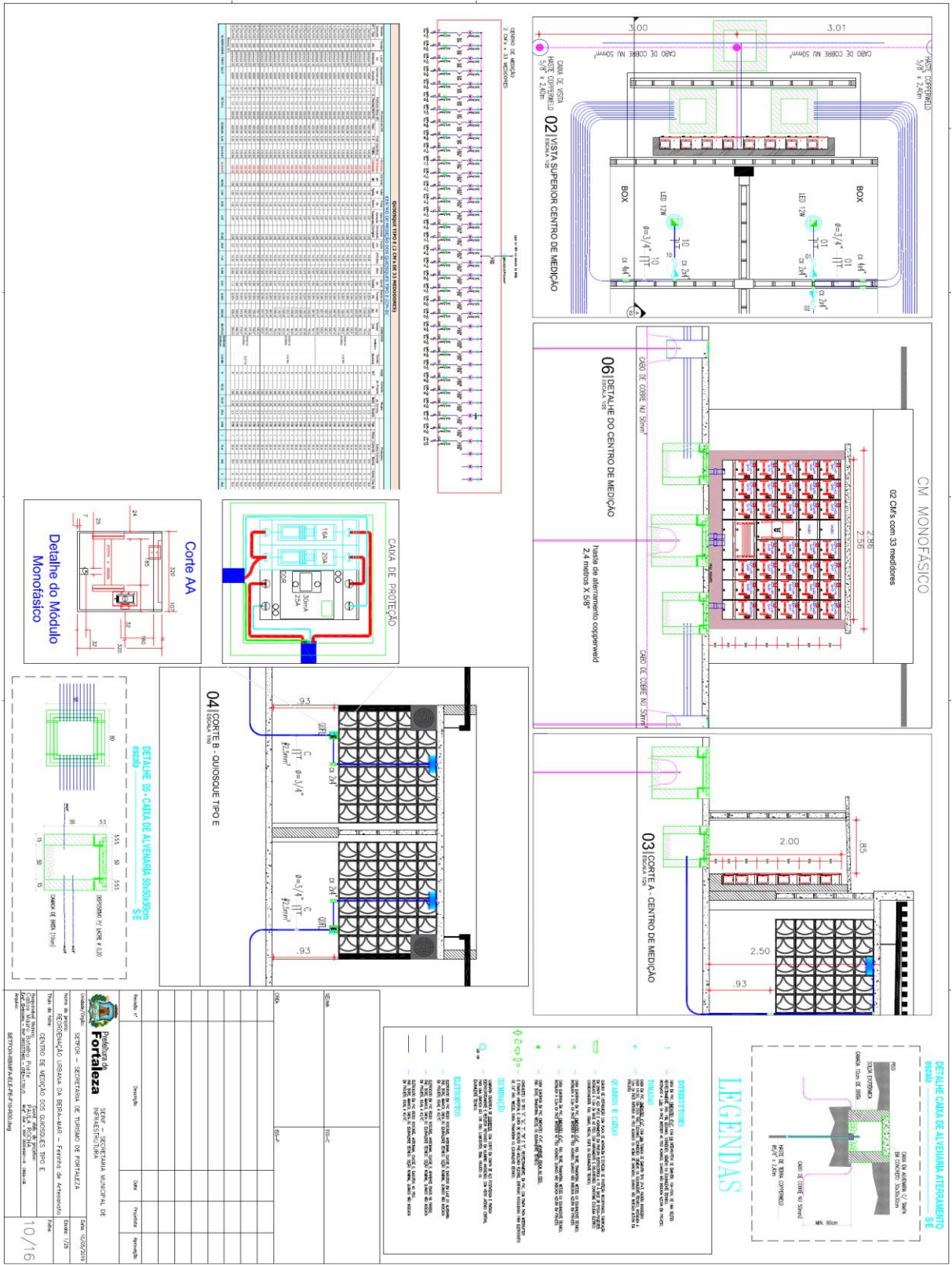
**EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019**



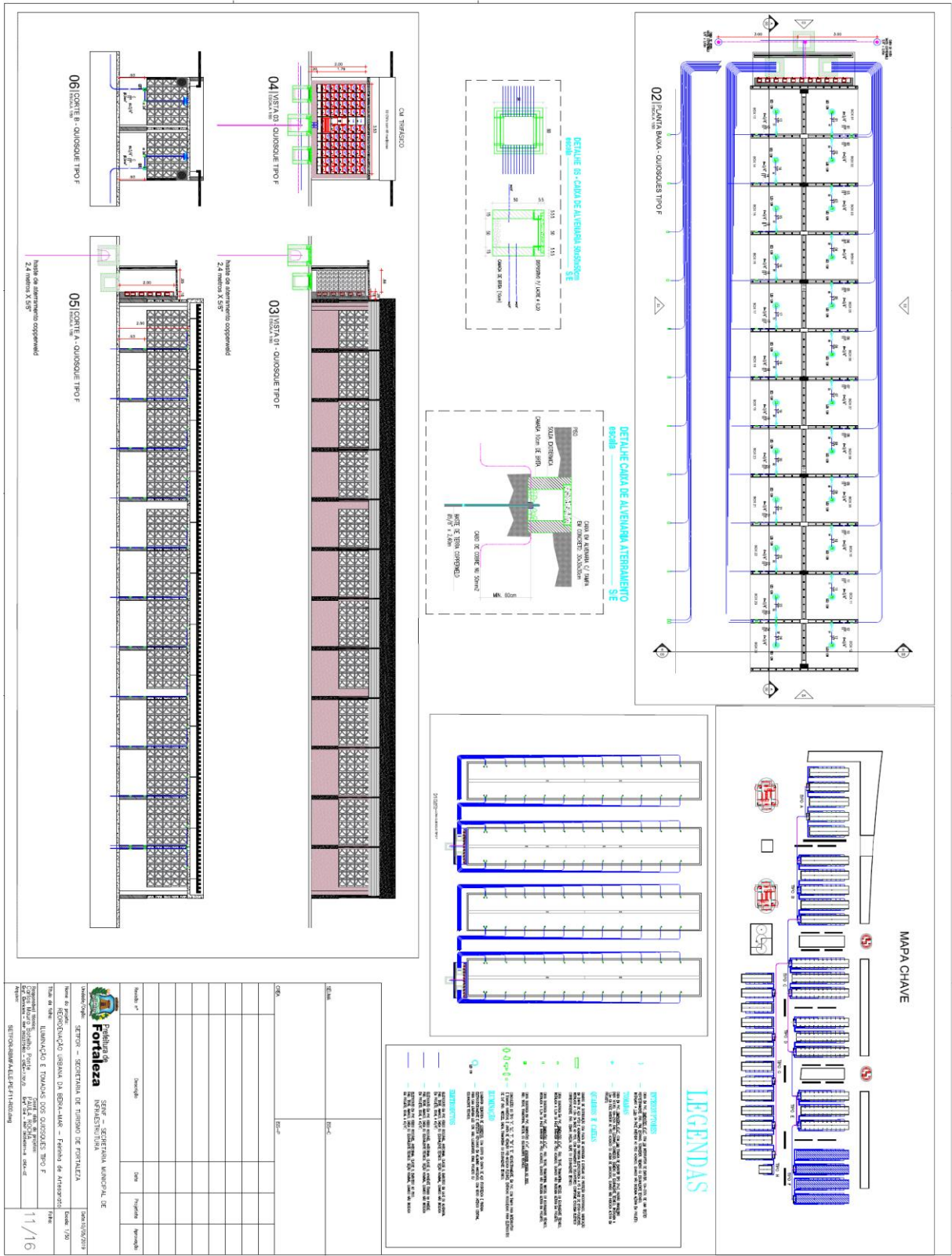
EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



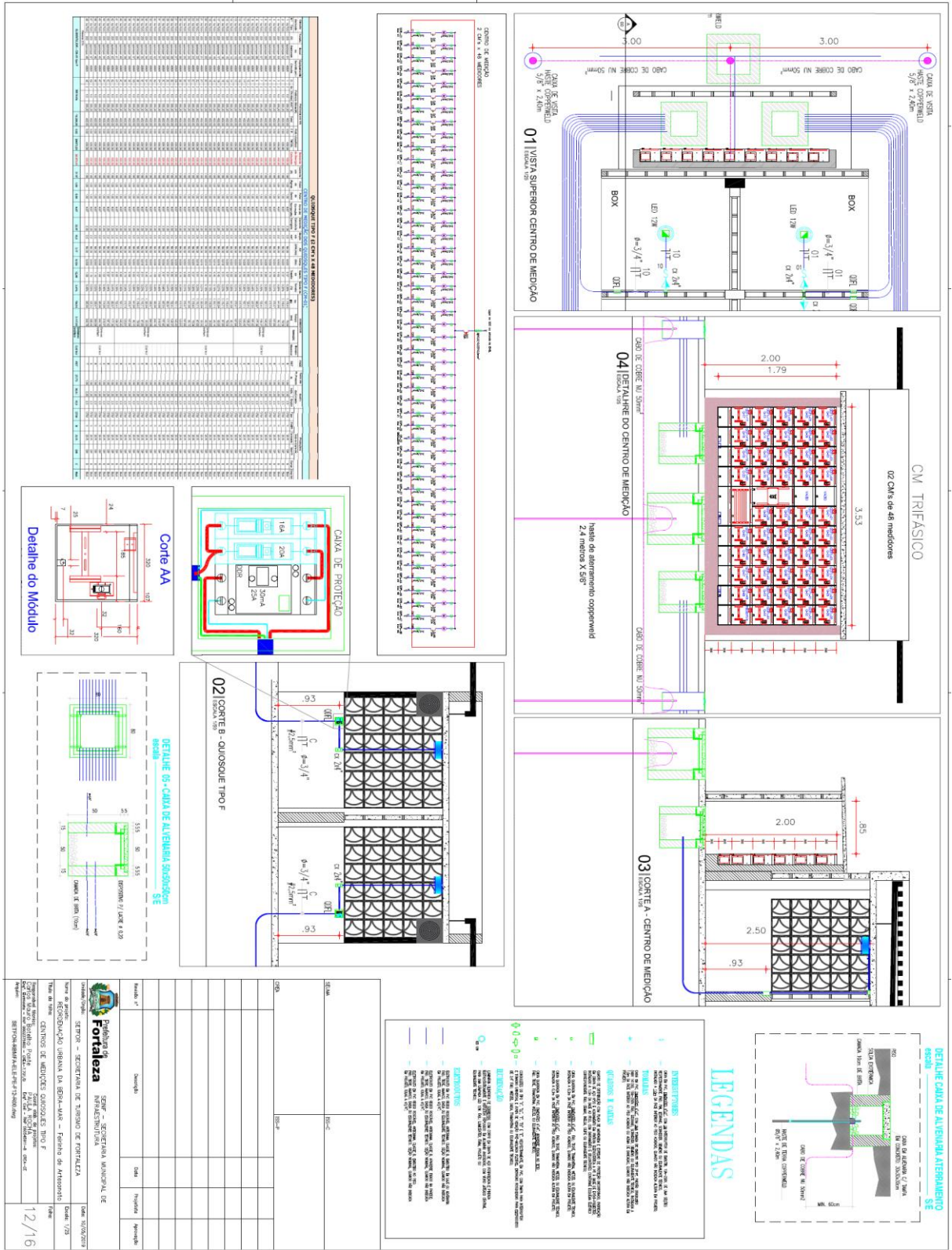
EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



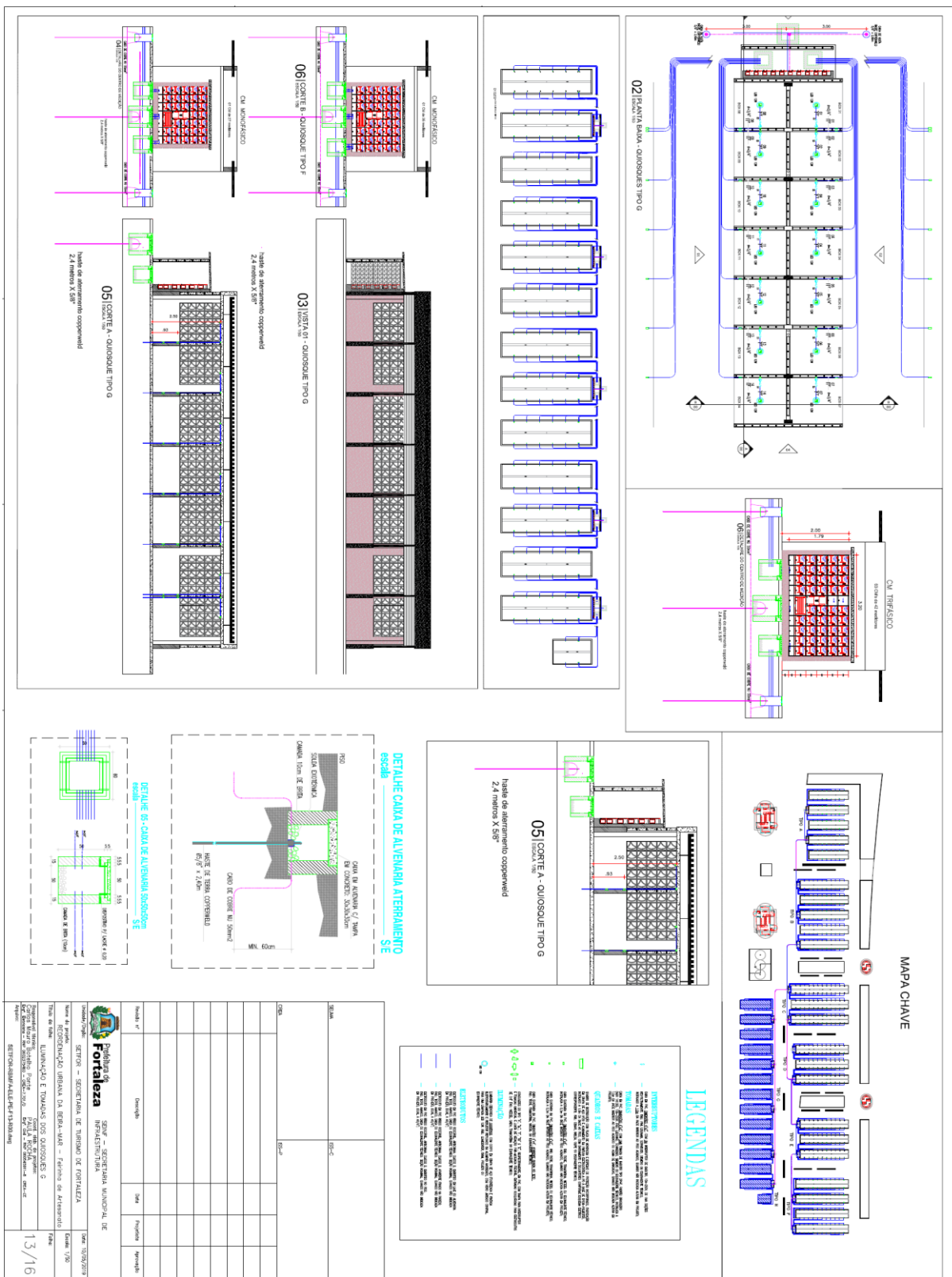
**EDITAL Nº 4885**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA**  
**PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019**



EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

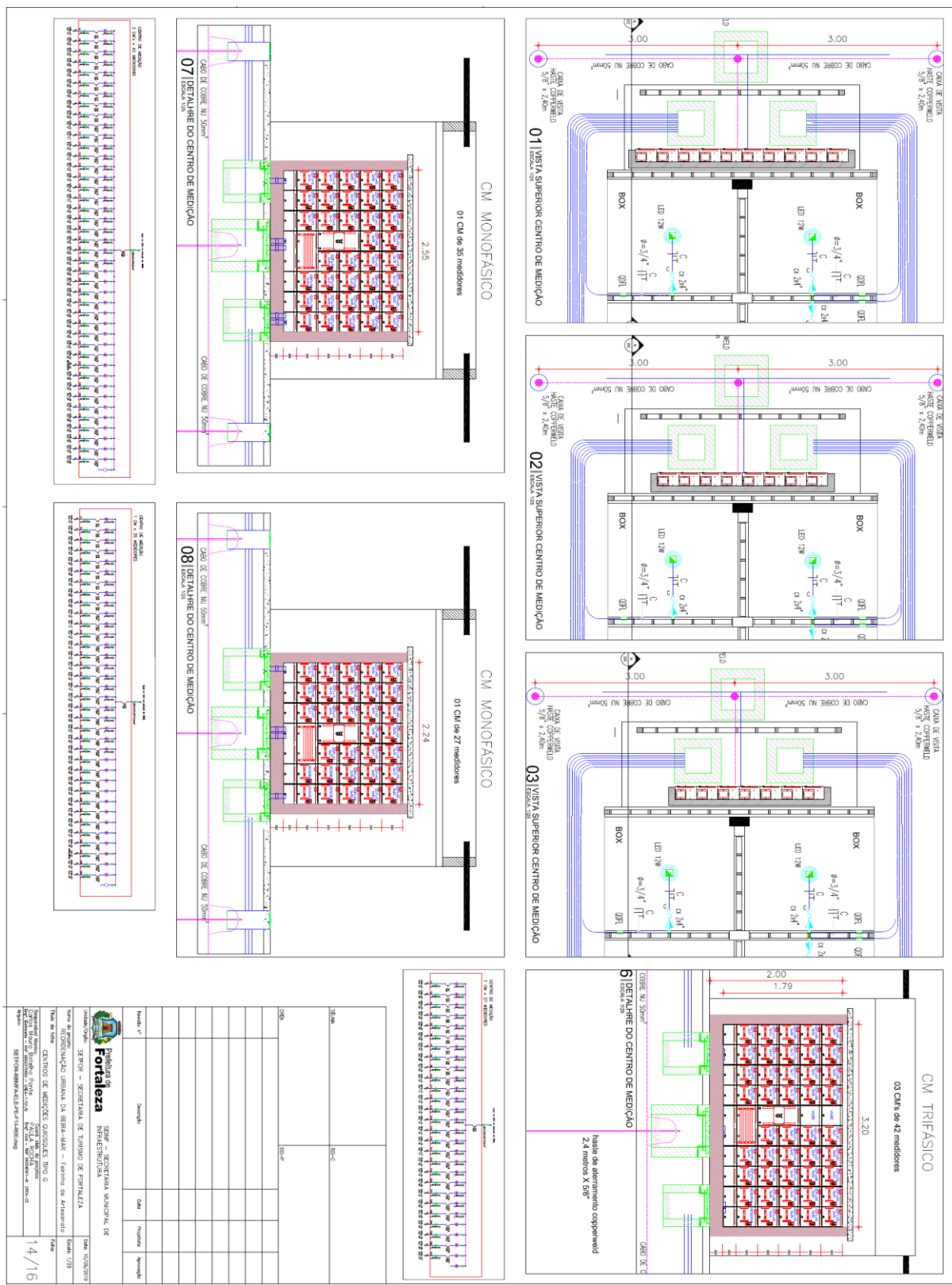


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

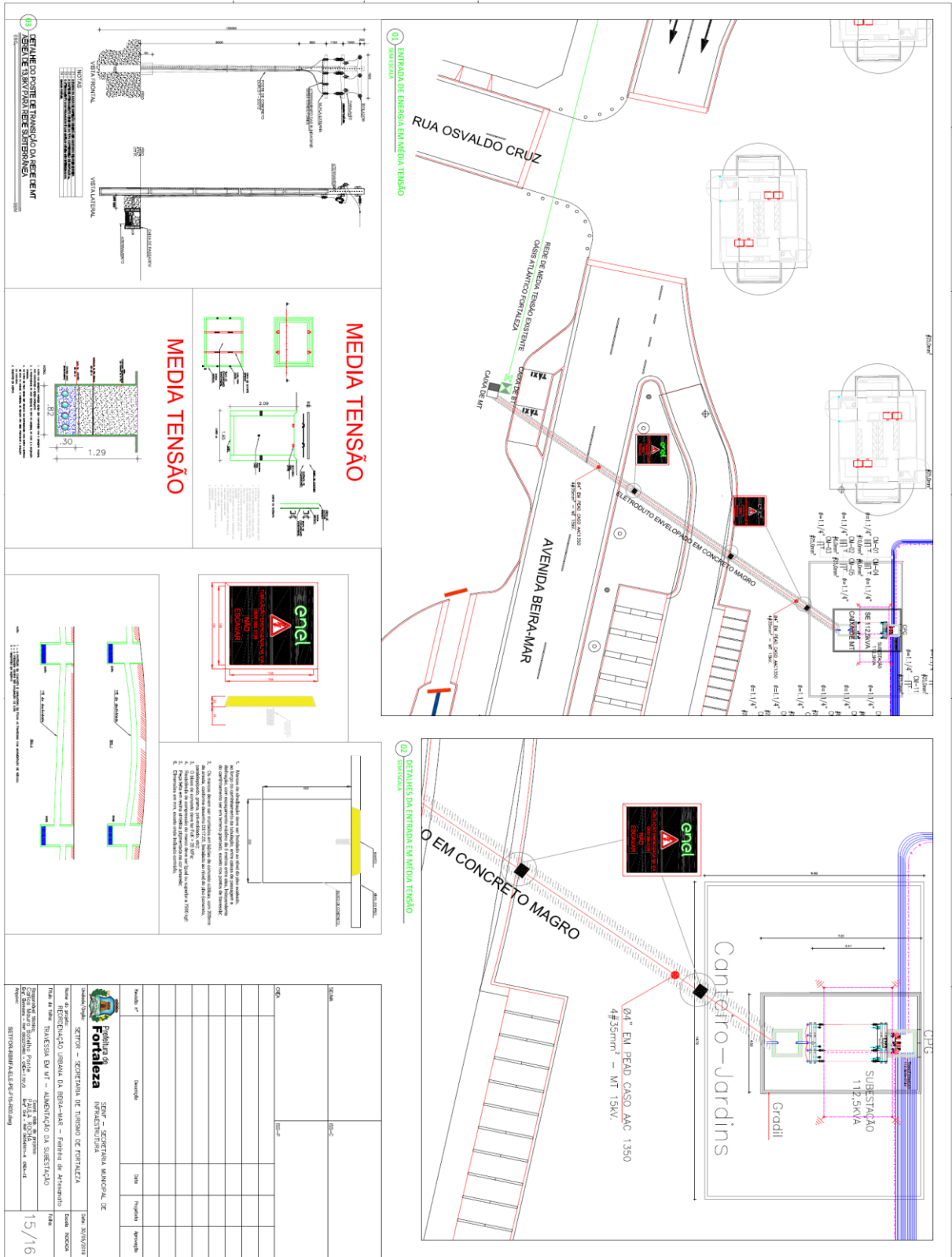




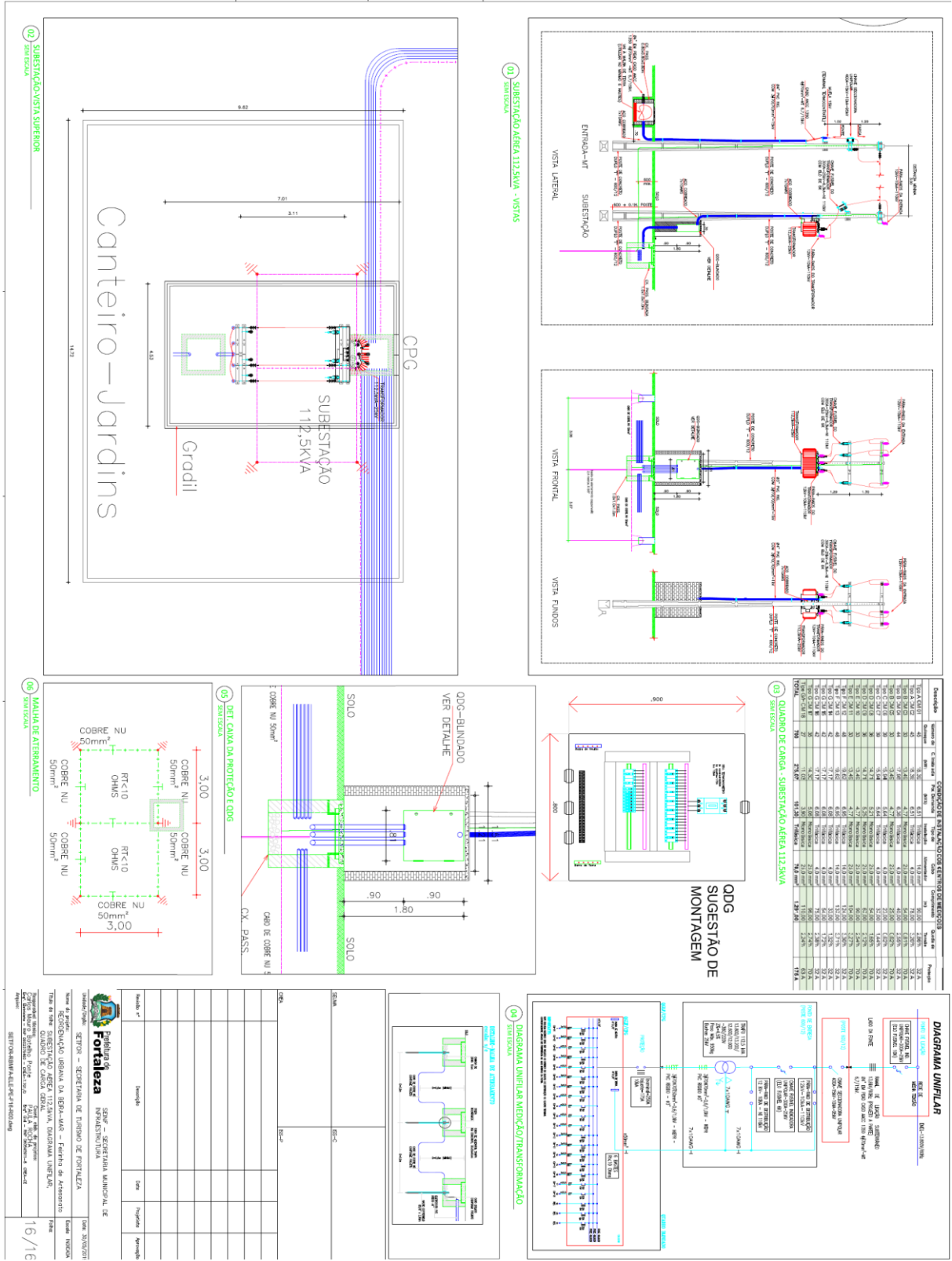
EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



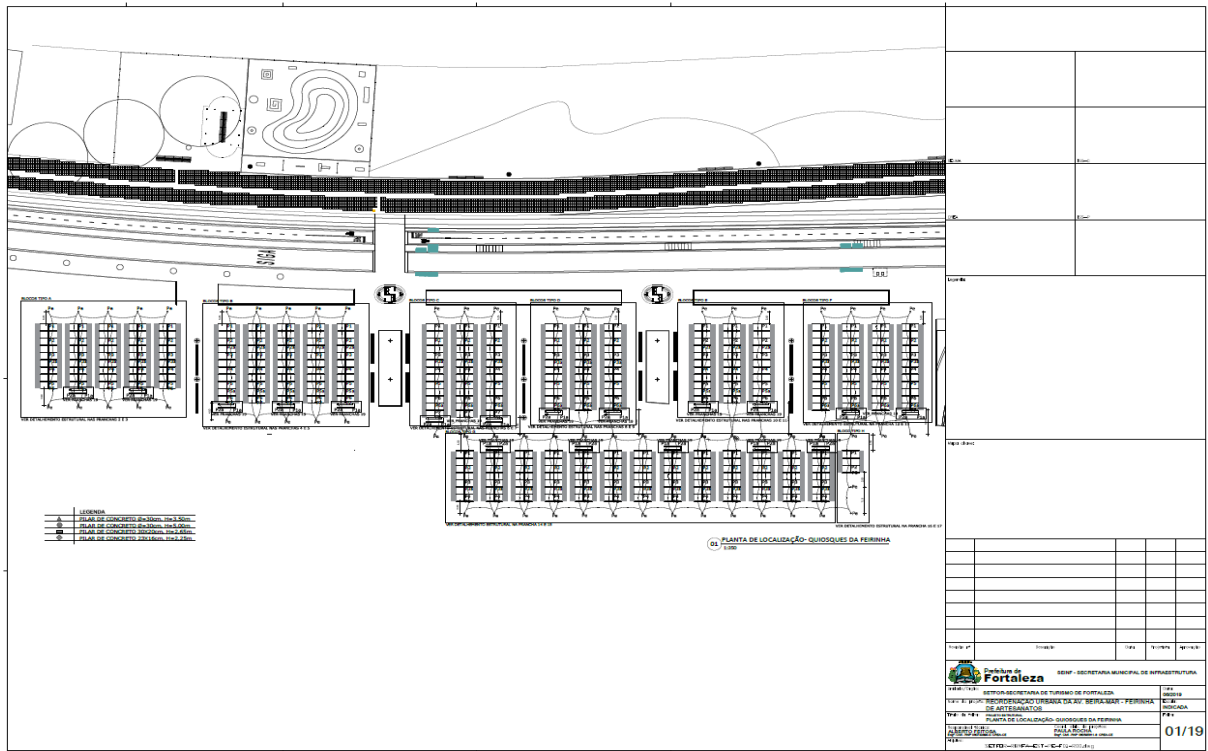
EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



01/19				
-------	--	--	--	--

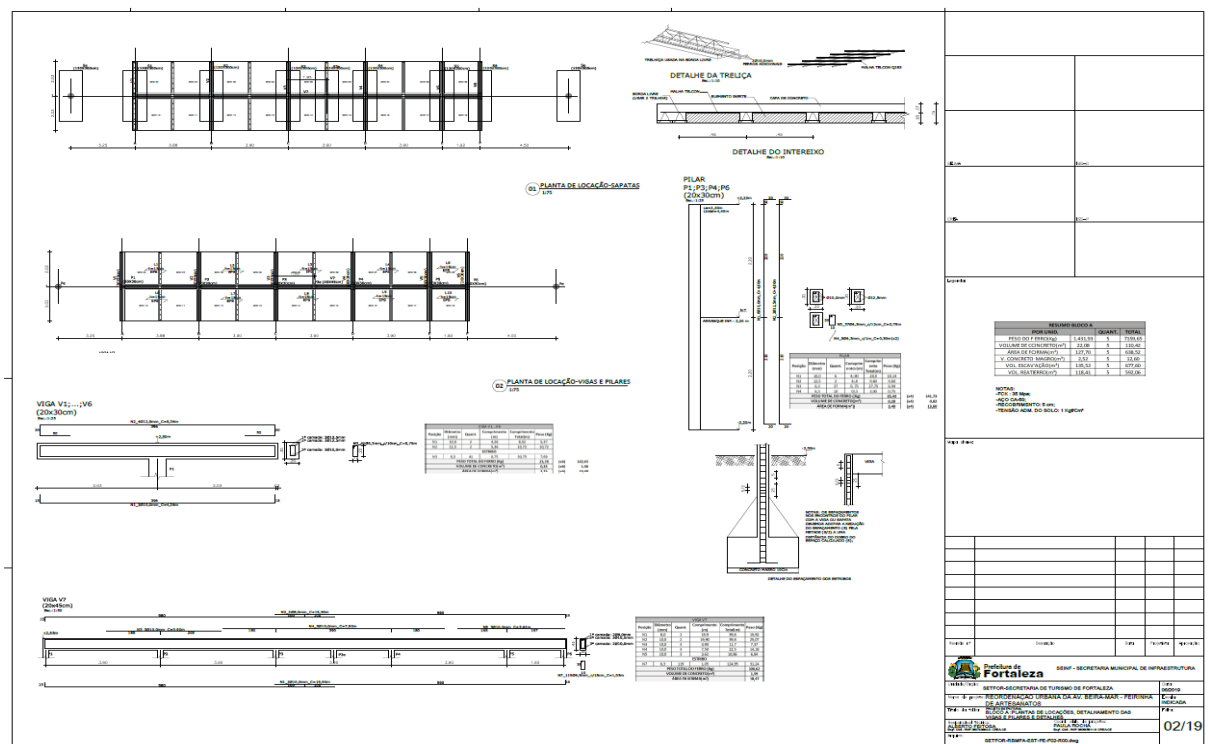
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO DE FORTALEZA

REPOZICIONAMENTO URBANO DE AV. BEAUMAIS - FERRINHA DE ANTECIPADO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO- QUIOSQUES DA FERRINHA

01/19



RESUMO GERAL			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL
1.000	1	m²	1,000
2.000	1	m²	2,000
3.000	1	m²	3,000
4.000	1	m²	4,000
5.000	1	m²	5,000
6.000	1	m²	6,000
7.000	1	m²	7,000
8.000	1	m²	8,000
9.000	1	m²	9,000
10.000	1	m²	10,000

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO DE FORTALEZA

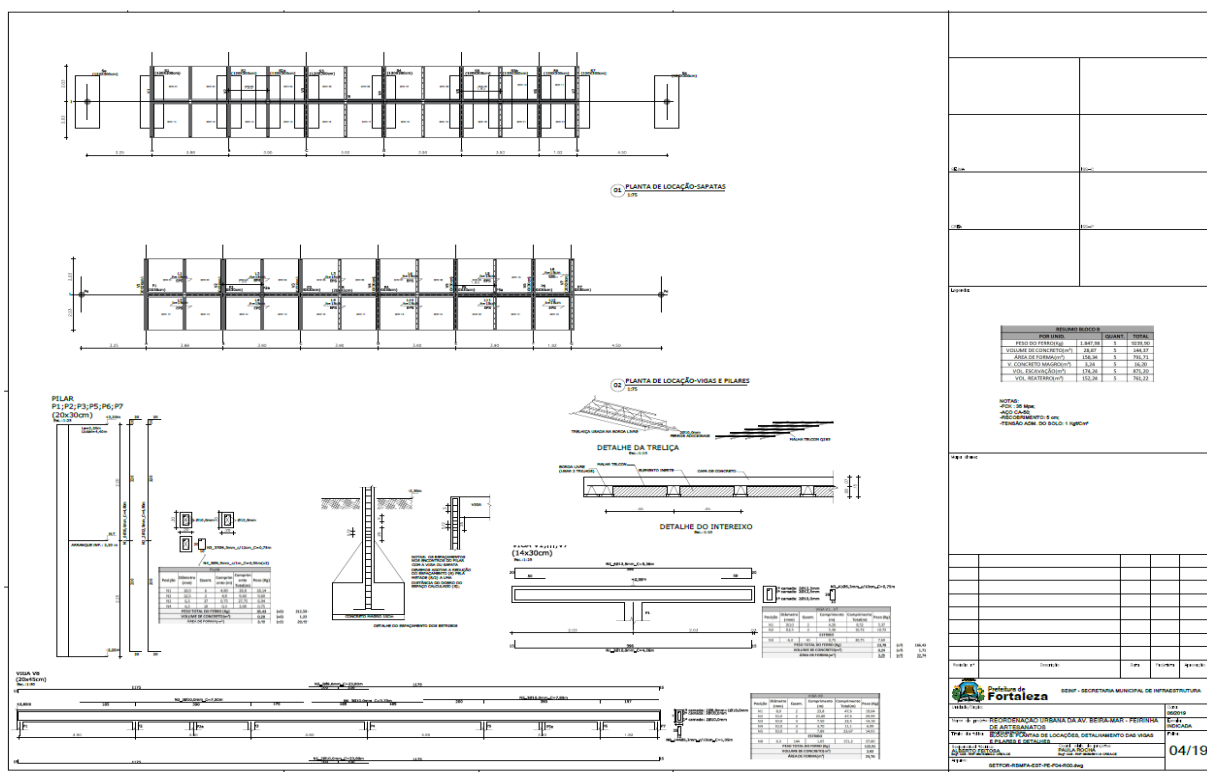
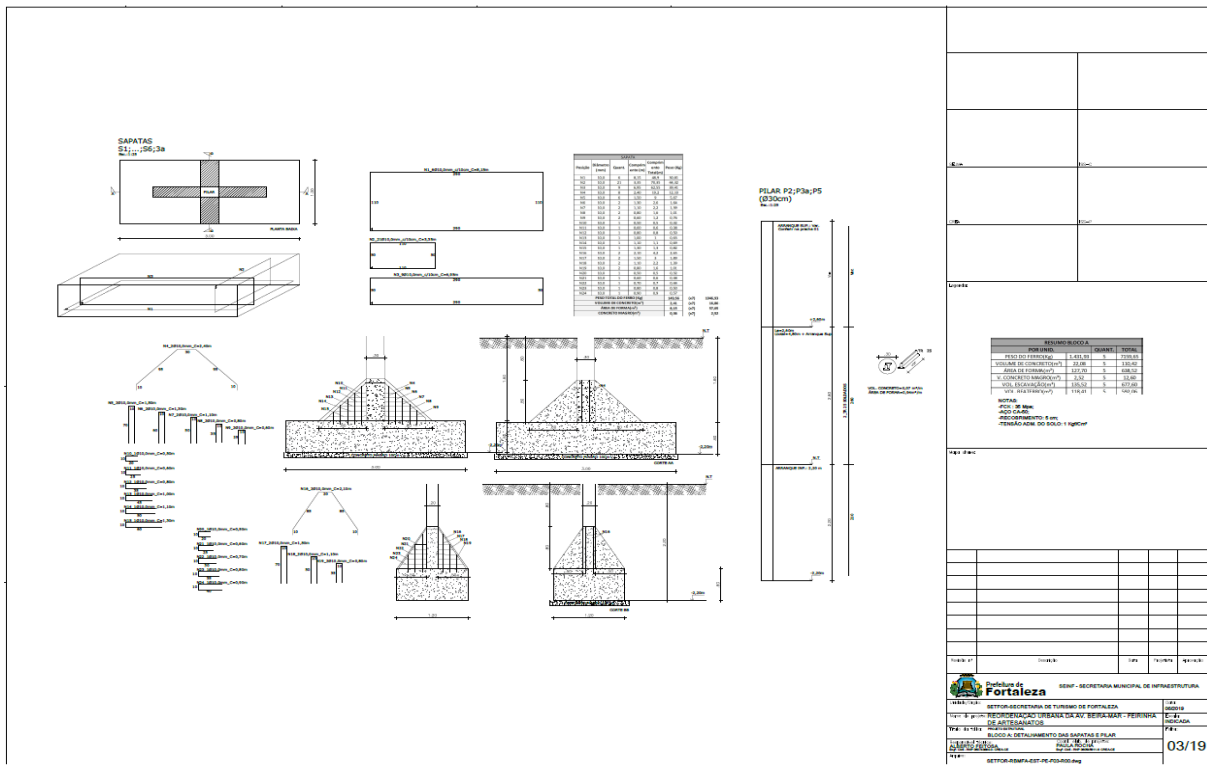
REPOZICIONAMENTO URBANO DE AV. BEAUMAIS - FERRINHA DE ANTECIPADO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO- QUIOSQUES DA FERRINHA

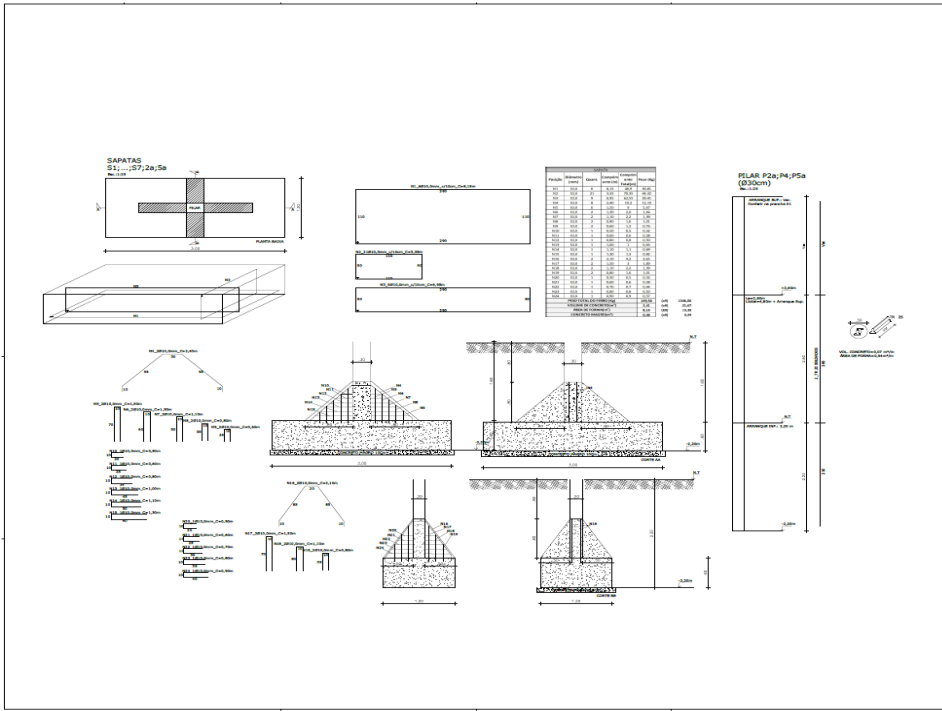
02/19



EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

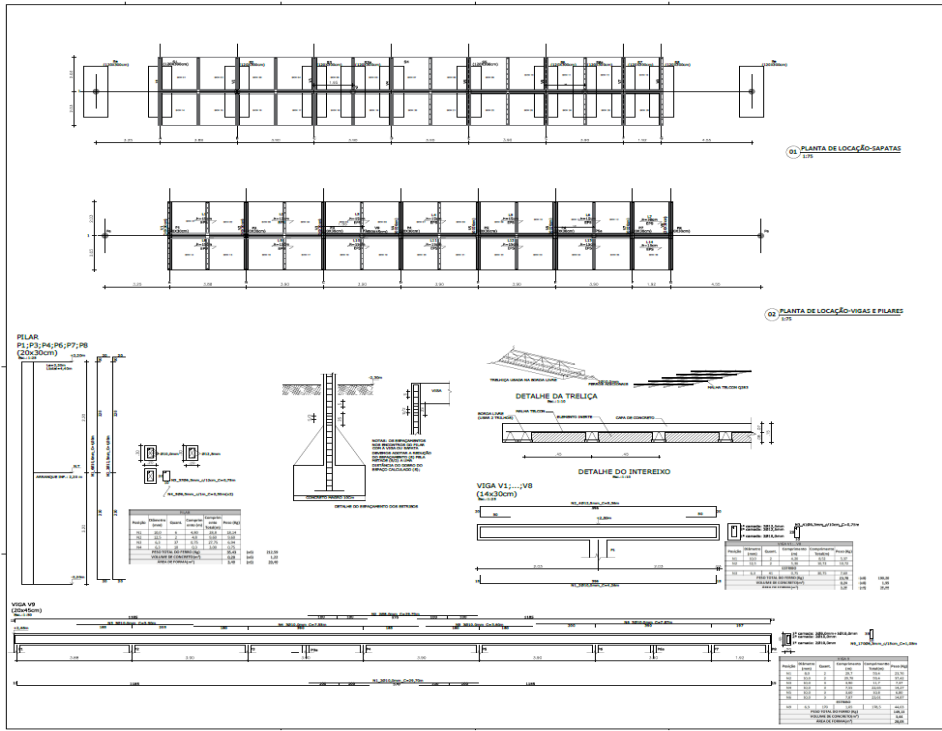


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



BOMBA MOTO R			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR
1	CONCRETO (C30)	m <sup>3</sup>	12,50
2	ARMADURA (F60)	kg	150,00
3	FORMA (ALUMÍNIO)	m <sup>2</sup>	10,00

NOTA:  
1- TIPO DE BOMBA  
2- QUANTIDADE DE BOMBAS  
3- PREFERÊNCIA DO BOMBA E TUBO



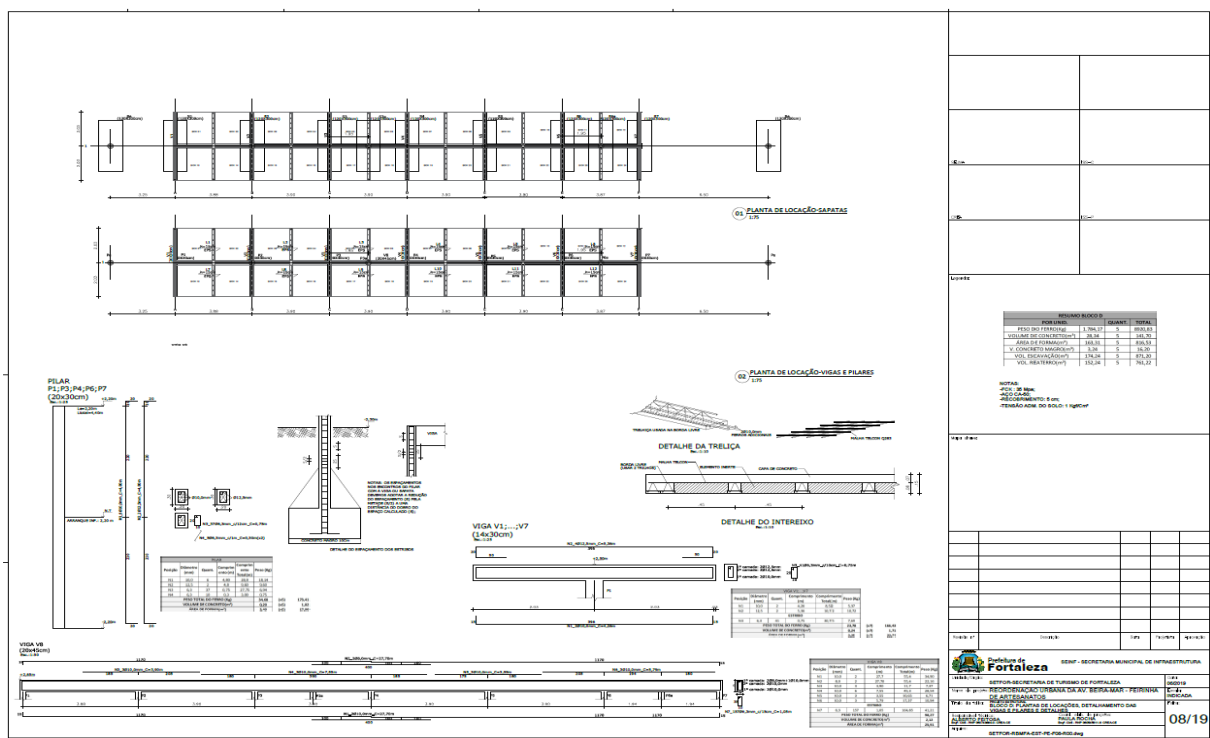
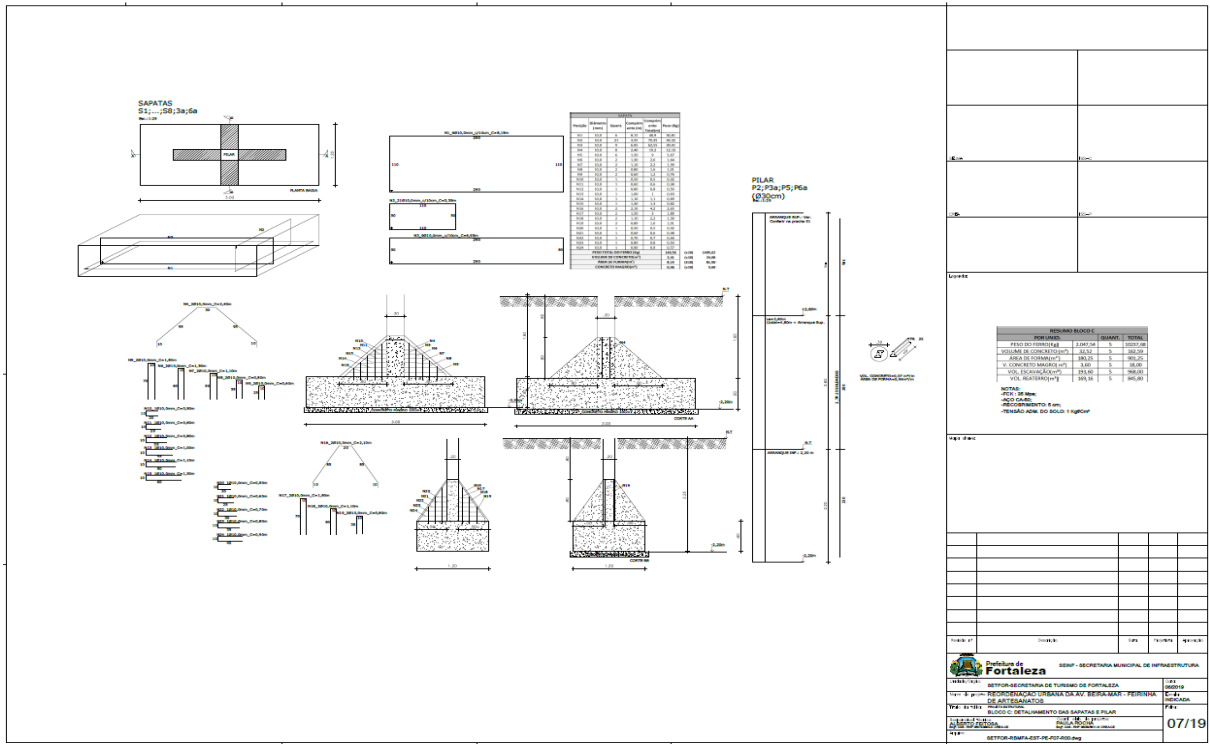
BOMBA MOTO R			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR
1	CONCRETO (C30)	m <sup>3</sup>	12,50
2	ARMADURA (F60)	kg	150,00
3	FORMA (ALUMÍNIO)	m <sup>2</sup>	10,00

NOTA:  
1- TIPO DE BOMBA  
2- QUANTIDADE DE BOMBAS  
3- PREFERÊNCIA DO BOMBA E TUBO

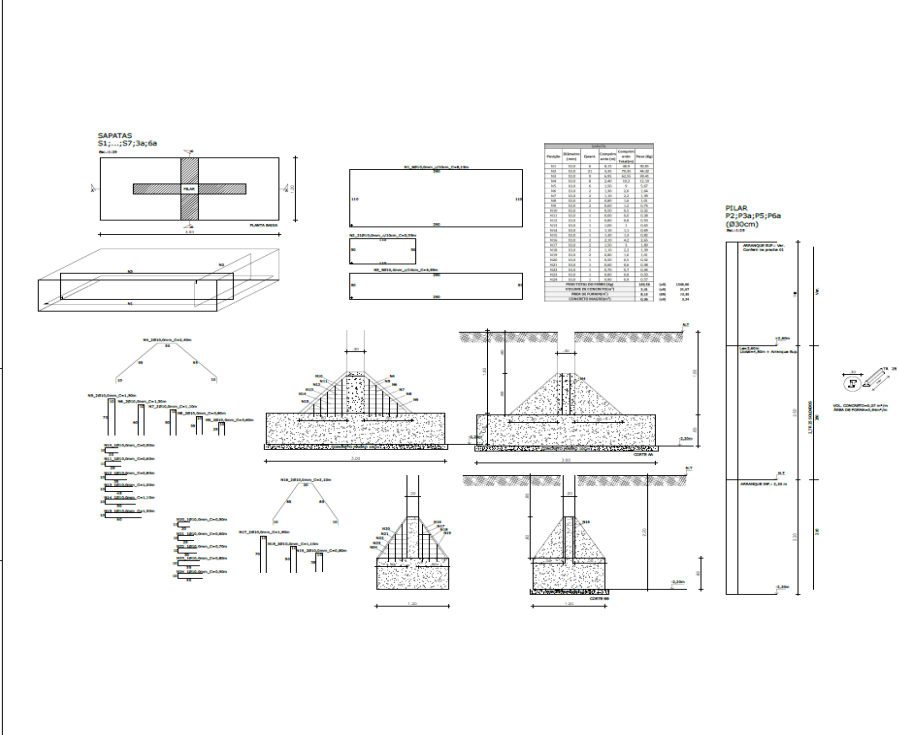
**CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR**  
Rua do Rosário, 77, - Centro – Ed.Comte. Vital Rolim – Sobreloja e Terraço – CEP 60.055-090  
**Fortaleza-CE Fones: (85) 3452-3483 – Fax: (85)-3252-1630**



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



**SAPATAS**  
S1...S7,3a e 6a

**PILAR**  
P2, P3a, P5, P6a  
(20x30cm)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma de concreto para sapatas	10,00	100,00	1000,00
2	Forma de concreto para pilares	10,00	100,00	1000,00
3	Forma de madeira para sapatas	10,00	100,00	1000,00
4	Forma de madeira para pilares	10,00	100,00	1000,00
5	Forma de alumínio para sapatas	10,00	100,00	1000,00
6	Forma de alumínio para pilares	10,00	100,00	1000,00
7	Forma de aço para sapatas	10,00	100,00	1000,00
8	Forma de aço para pilares	10,00	100,00	1000,00

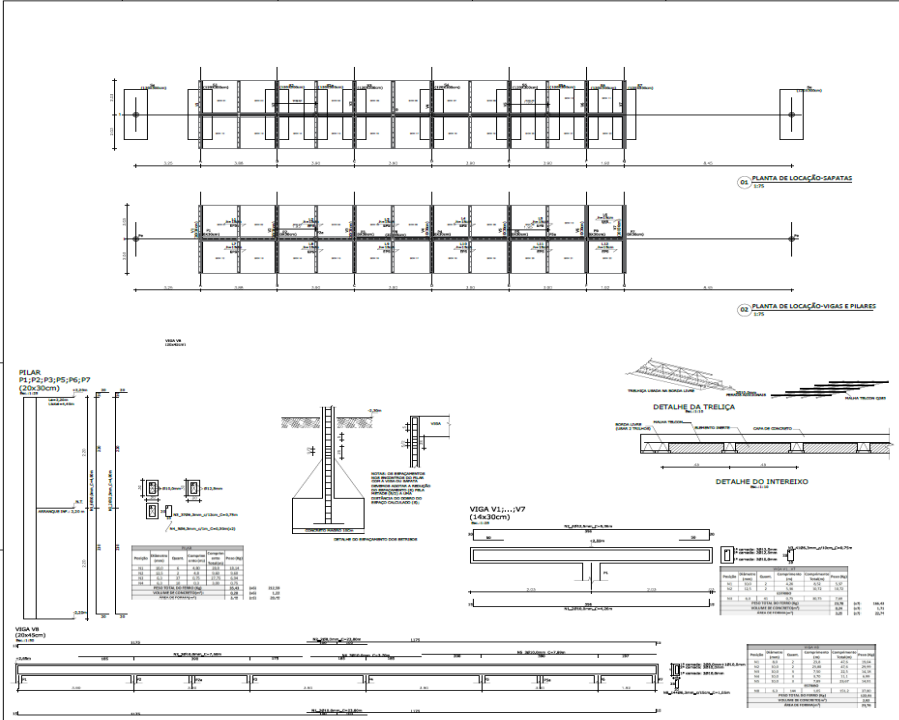
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma de concreto para sapatas	10,00	100,00	1000,00
2	Forma de concreto para pilares	10,00	100,00	1000,00
3	Forma de madeira para sapatas	10,00	100,00	1000,00
4	Forma de madeira para pilares	10,00	100,00	1000,00
5	Forma de alumínio para sapatas	10,00	100,00	1000,00
6	Forma de alumínio para pilares	10,00	100,00	1000,00
7	Forma de aço para sapatas	10,00	100,00	1000,00
8	Forma de aço para pilares	10,00	100,00	1000,00

**REQUISIÇÃO Nº 01**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma de concreto para sapatas	10,00	100,00	1000,00
2	Forma de concreto para pilares	10,00	100,00	1000,00
3	Forma de madeira para sapatas	10,00	100,00	1000,00
4	Forma de madeira para pilares	10,00	100,00	1000,00
5	Forma de alumínio para sapatas	10,00	100,00	1000,00
6	Forma de alumínio para pilares	10,00	100,00	1000,00
7	Forma de aço para sapatas	10,00	100,00	1000,00
8	Forma de aço para pilares	10,00	100,00	1000,00

NOTAS:  
1- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
2- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
3- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
4- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
5- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
6- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
7- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
8- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.

09/19



**PILAR**  
P1, P2, P3, P5, P6, P7  
(20x30cm)

**VIGA V1...V7**  
(14x30cm)

**PLANTA DE LOCAÇÃO-SAPATAS**

**PLANTA DE LOCAÇÃO-VIGAS E PILARES**

**DETALHE DA TRELIÇA**

**DETALHE DO INTEREIXO**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma de concreto para vigas	10,00	100,00	1000,00
2	Forma de concreto para pilares	10,00	100,00	1000,00
3	Forma de madeira para vigas	10,00	100,00	1000,00
4	Forma de madeira para pilares	10,00	100,00	1000,00
5	Forma de alumínio para vigas	10,00	100,00	1000,00
6	Forma de alumínio para pilares	10,00	100,00	1000,00
7	Forma de aço para vigas	10,00	100,00	1000,00
8	Forma de aço para pilares	10,00	100,00	1000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma de concreto para vigas	10,00	100,00	1000,00
2	Forma de concreto para pilares	10,00	100,00	1000,00
3	Forma de madeira para vigas	10,00	100,00	1000,00
4	Forma de madeira para pilares	10,00	100,00	1000,00
5	Forma de alumínio para vigas	10,00	100,00	1000,00
6	Forma de alumínio para pilares	10,00	100,00	1000,00
7	Forma de aço para vigas	10,00	100,00	1000,00
8	Forma de aço para pilares	10,00	100,00	1000,00

**REQUISIÇÃO Nº 02**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma de concreto para vigas	10,00	100,00	1000,00
2	Forma de concreto para pilares	10,00	100,00	1000,00
3	Forma de madeira para vigas	10,00	100,00	1000,00
4	Forma de madeira para pilares	10,00	100,00	1000,00
5	Forma de alumínio para vigas	10,00	100,00	1000,00
6	Forma de alumínio para pilares	10,00	100,00	1000,00
7	Forma de aço para vigas	10,00	100,00	1000,00
8	Forma de aço para pilares	10,00	100,00	1000,00

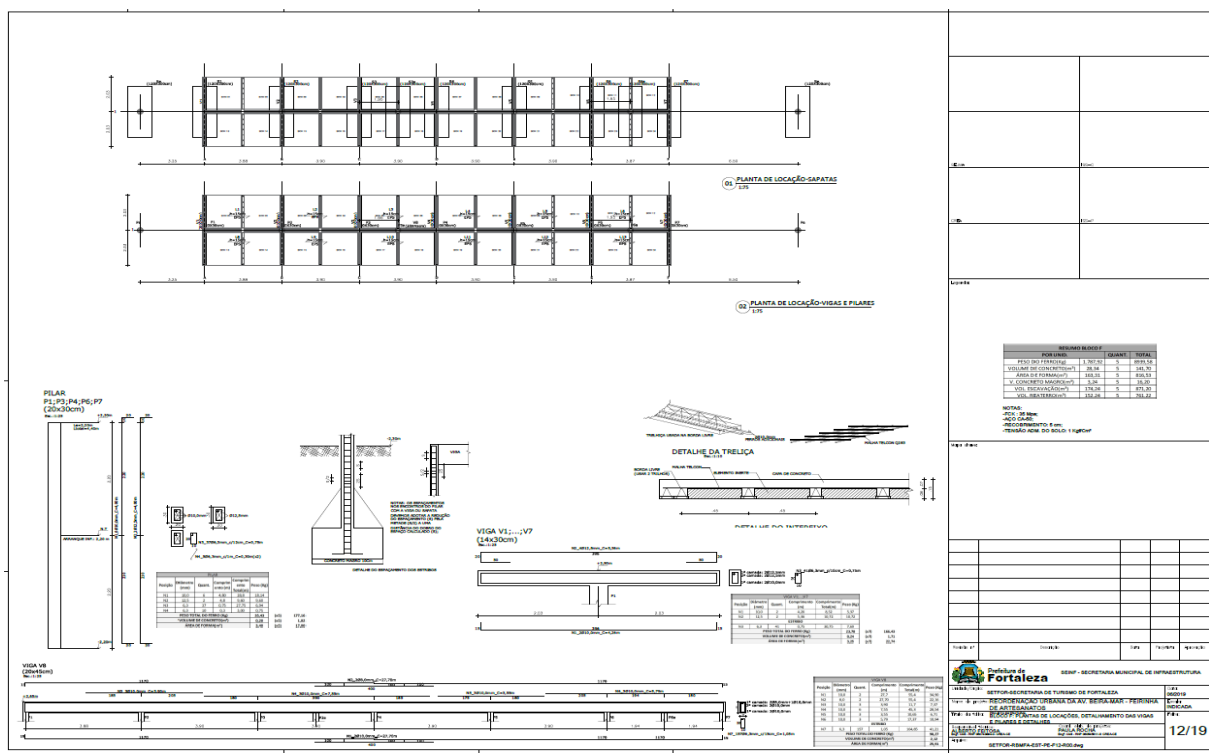
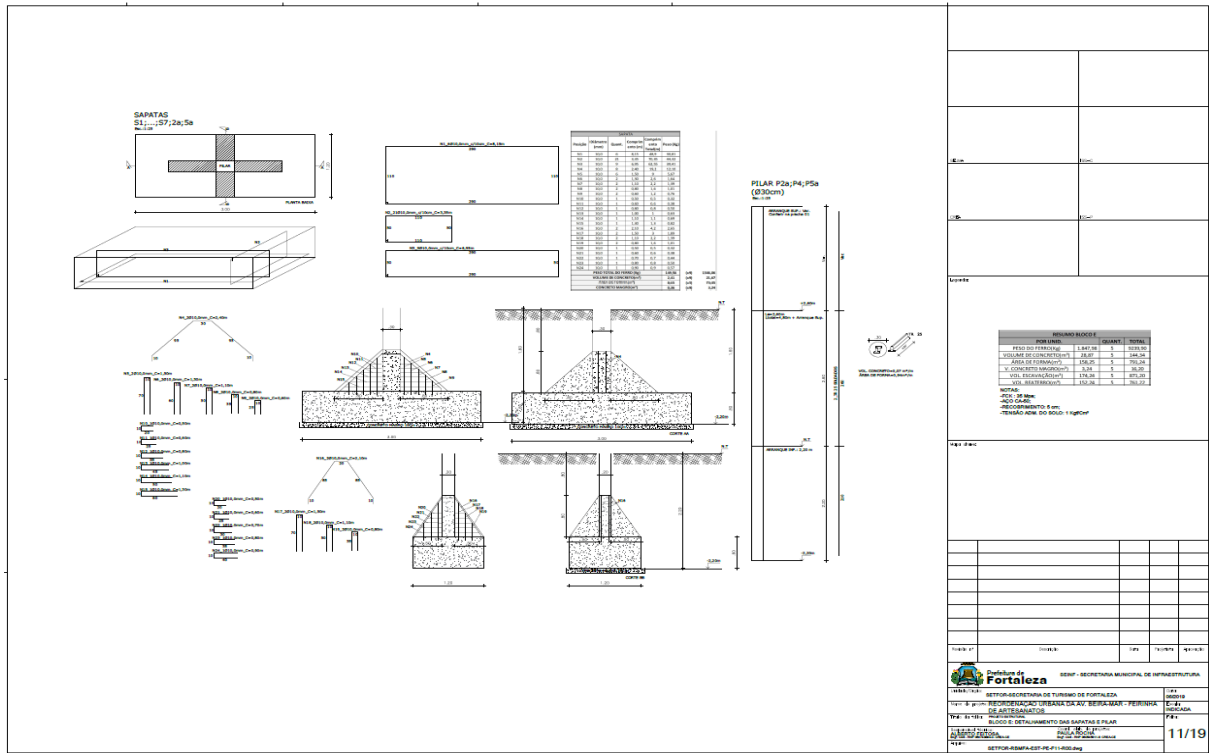
NOTAS:  
1- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
2- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
3- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
4- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
5- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
6- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
7- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.  
8- OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E/OU REFORMAÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.

10/19

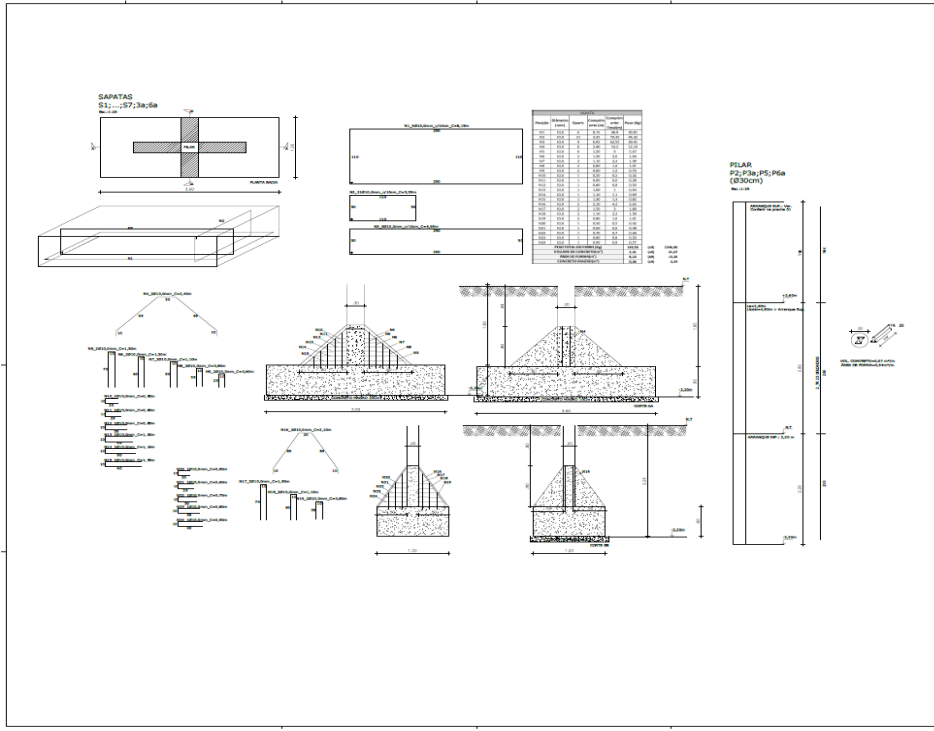




EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



**EDITAL Nº 4885**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA**  
**PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019**



**RESUMO EXECUTIVO**

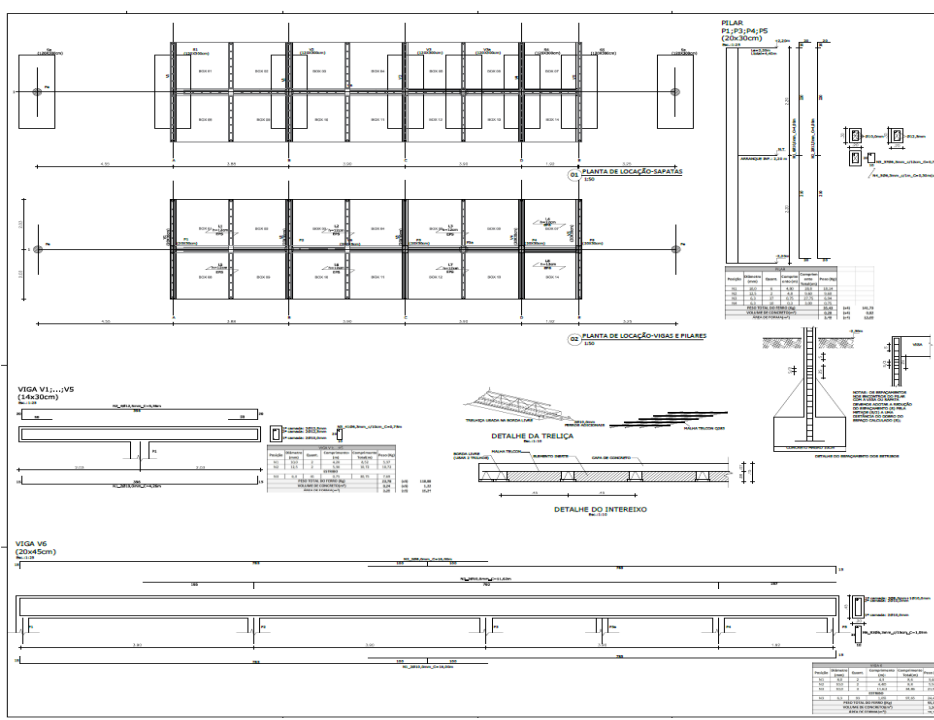
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
13/19		

**MATERIAL BLOCOS**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
13/19		

**META:**  
DIA: 05 dias  
RECOMENDADO 6 em 10 dias  
TENDIDA POR 05 DIAS 1 10 dias

**13/19**  
SECTOR ARMALEZAR DE FORTALEZA



**RESUMO EXECUTIVO**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
14/19		

**MATERIAL BLOCOS**

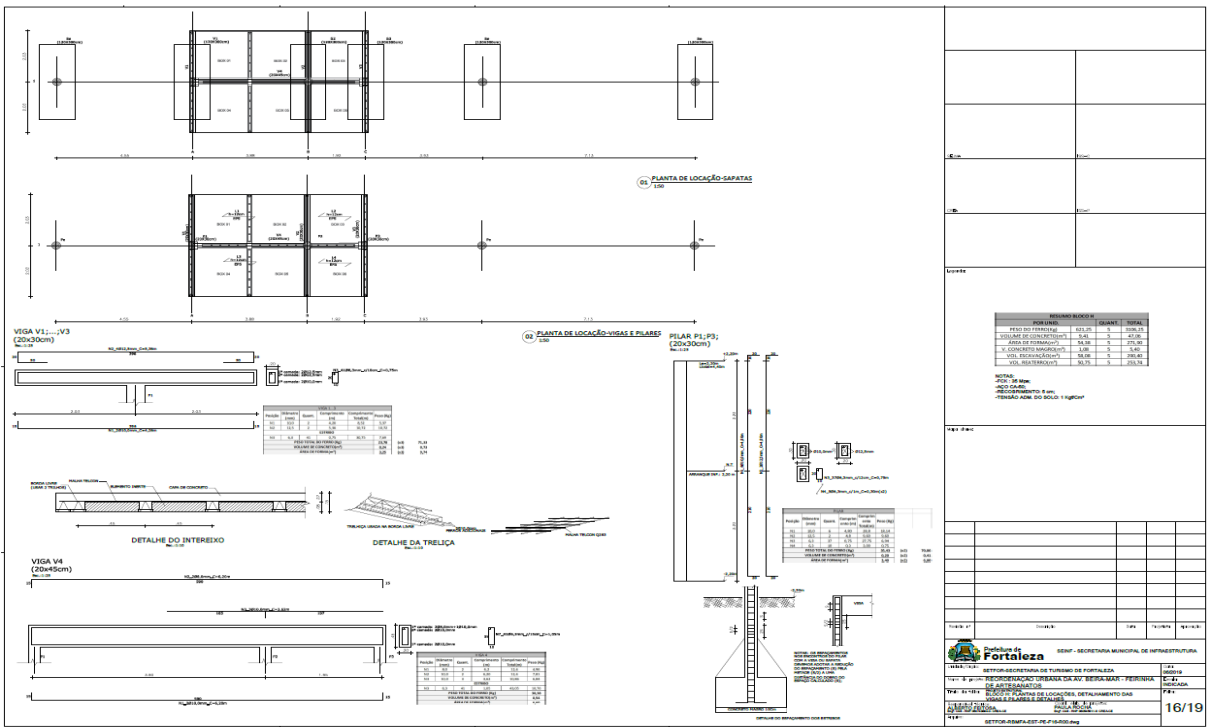
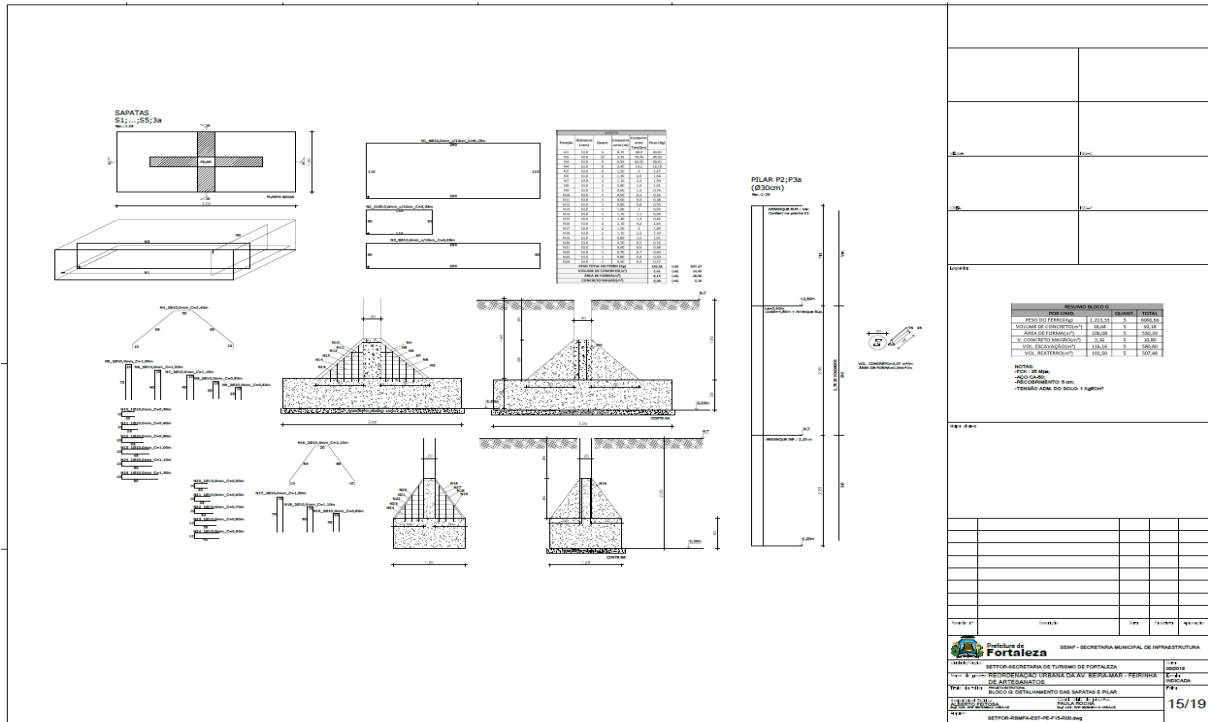
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
14/19		

**META:**  
DIA: 05 dias  
RECOMENDADO 6 em 10 dias  
TENDIDA POR 05 DIAS 1 10 dias

**14/19**  
SECTOR ARMALEZAR DE FORTALEZA

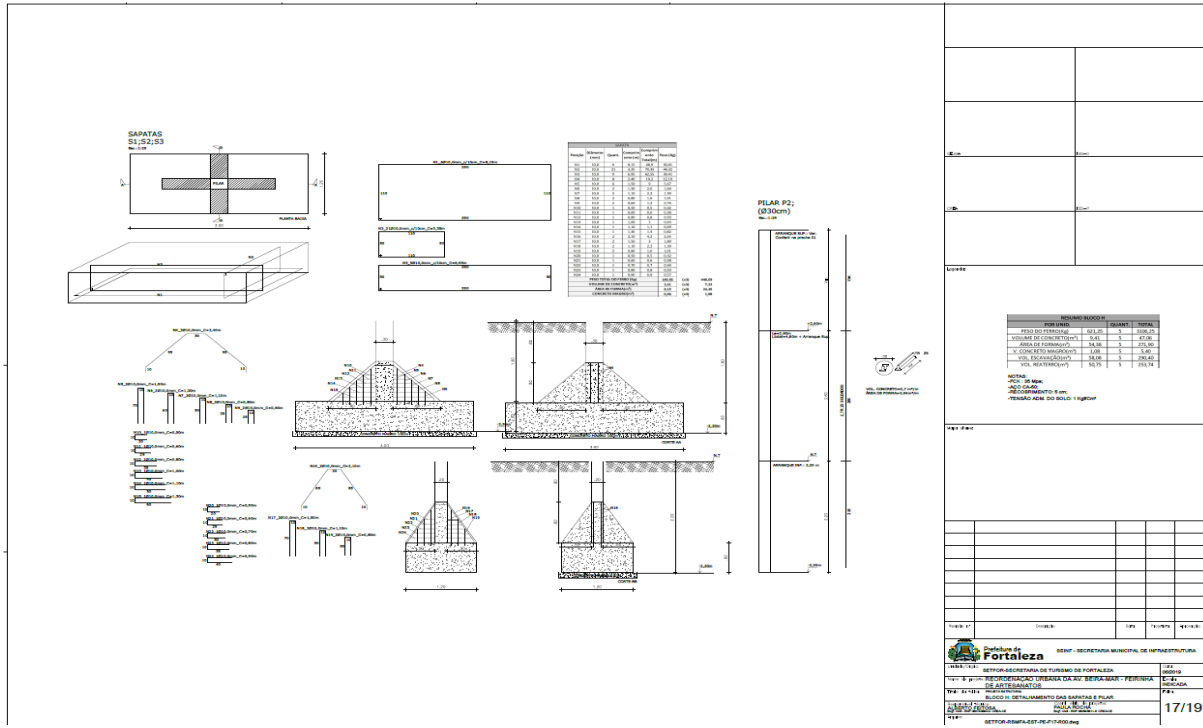


**EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019**





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



MUNICÍPIO		QUANT.		TOTAL	
ESTADO DO CEARÁ					
CIDADE DE FORTALEZA					
AV. G. B. VILHENA					
V. COM. SET. INDUSTRIAL					
LOT. 20/134					
VOL. 85/134					
13/74					

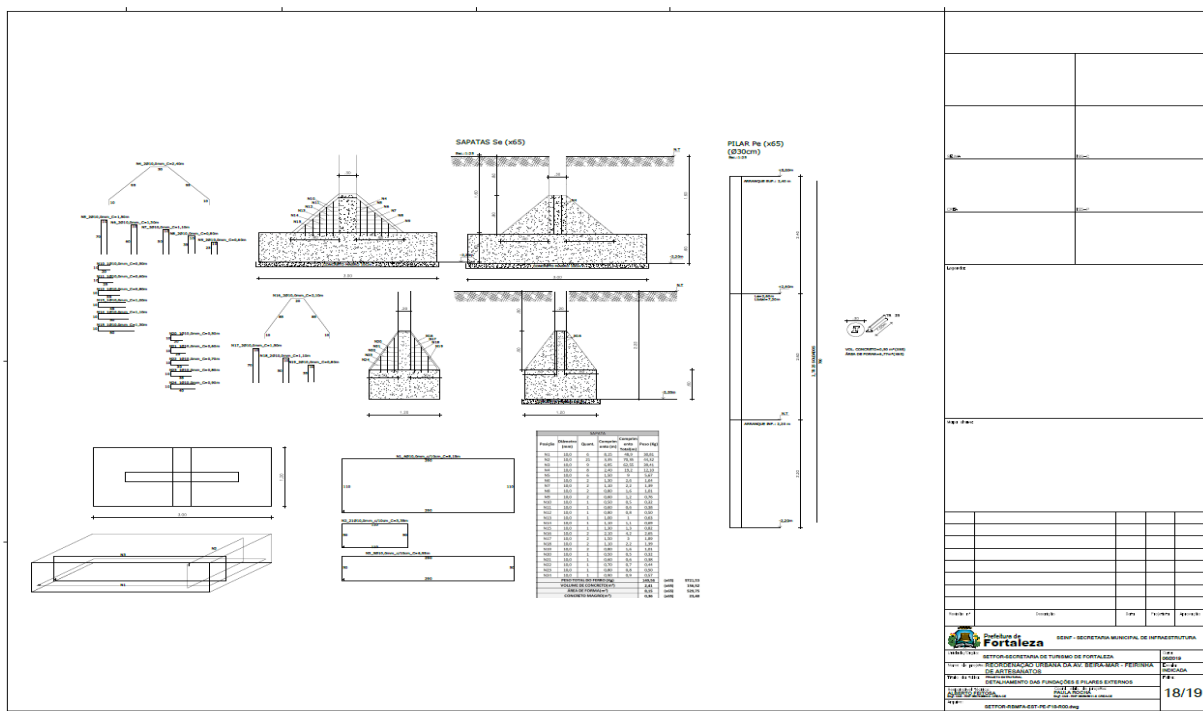
17/19

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO DE FORTALEZA

REPOZICIONAMENTO DE FUNDAÇÕES E PILARES DE ABSTABILIZADOS

DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PILARES EXTERNOS



18/19

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

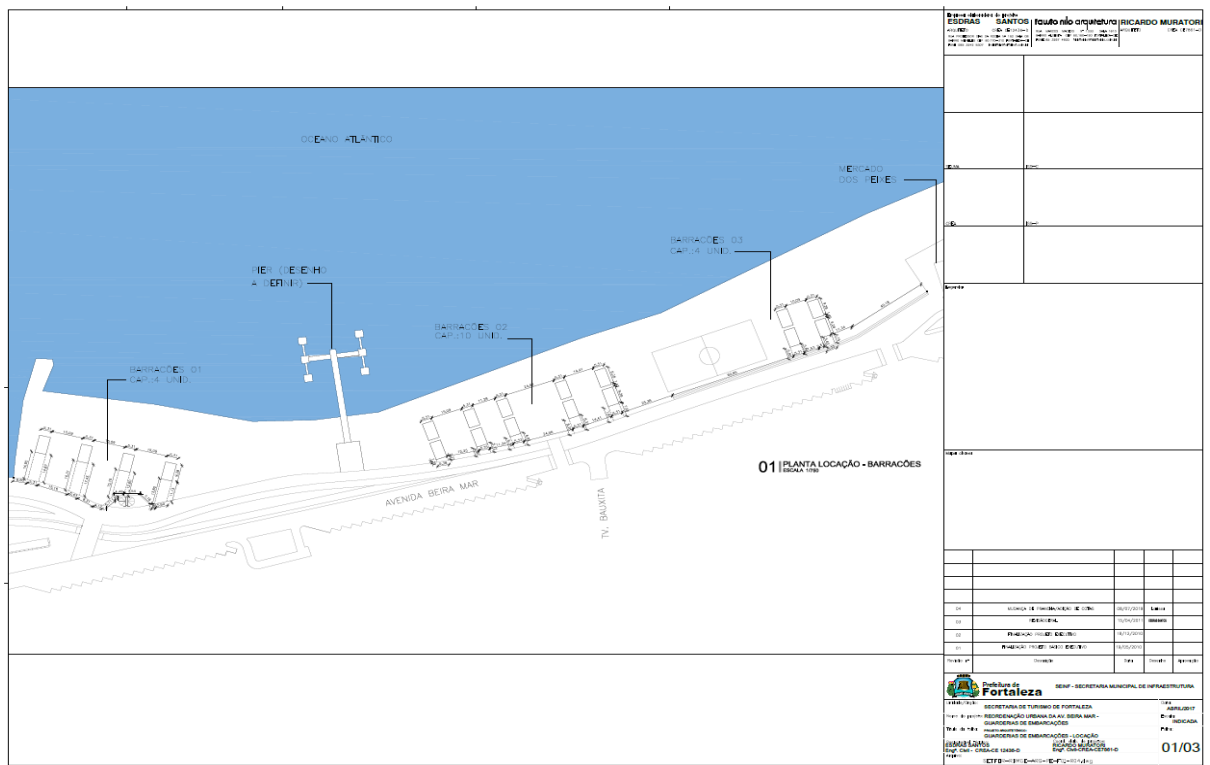
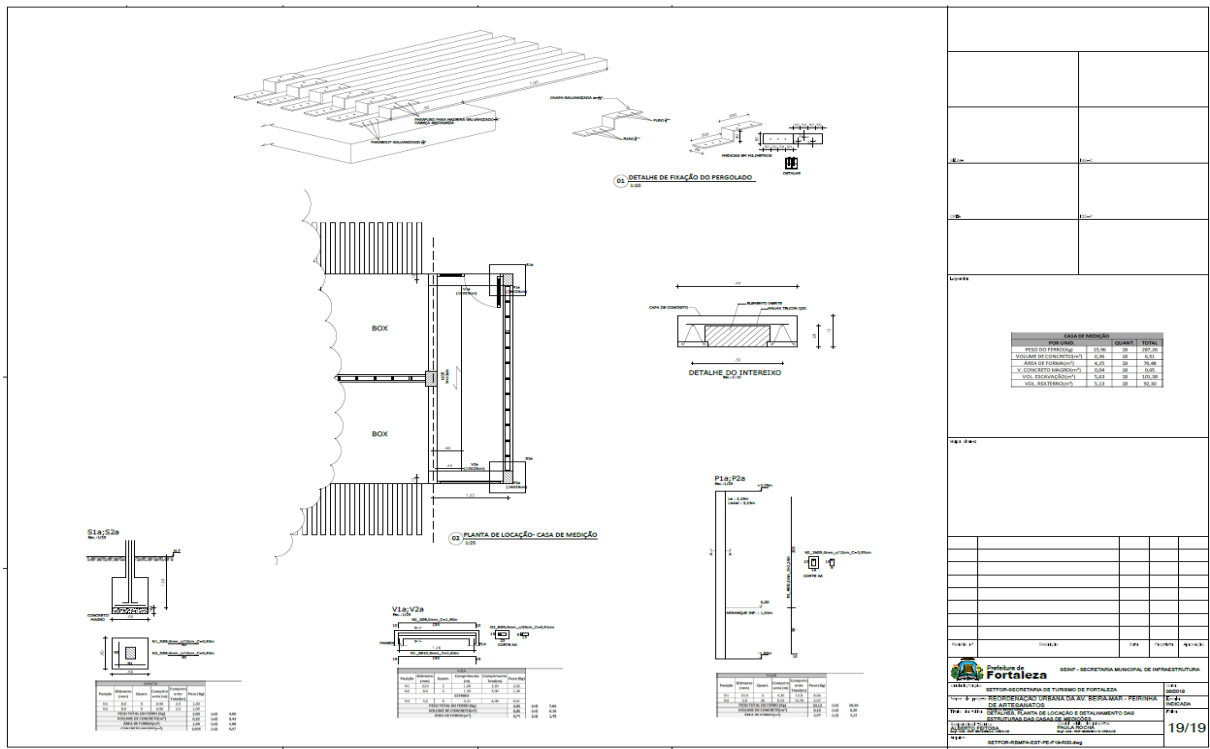
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO DE FORTALEZA

REPOZICIONAMENTO DE FUNDAÇÕES E PILARES DE ABSTABILIZADOS

DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PILARES EXTERNOS

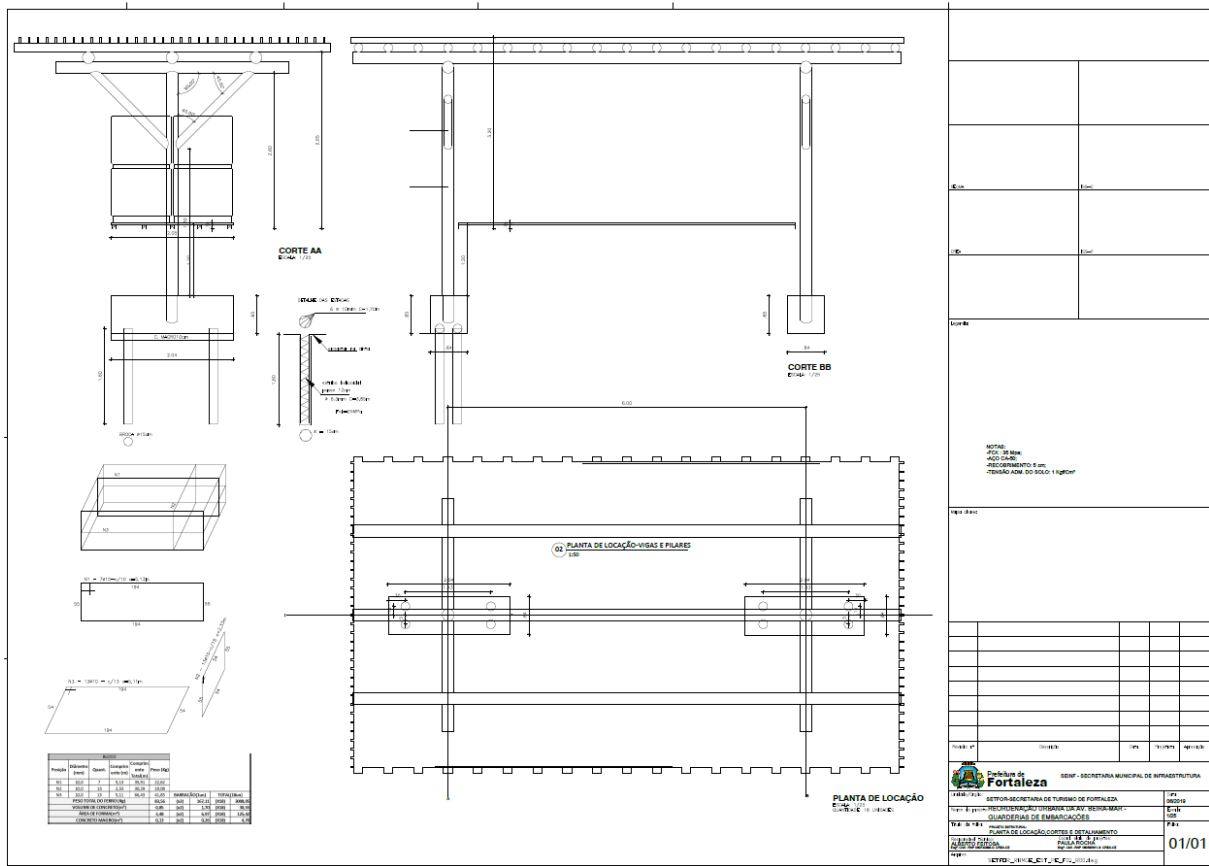


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019





EDITAL Nº 4885  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
 PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## ANEXO XV

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAIS DESCRITIVOS

#### MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO

#### ÁGUAS PLUVIAIS

#### REORDENAÇÃO URBANA DA AV. BEIRA-MAR FEIRINHA DE ARTESANATOS

#### INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

##### 1. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por objetivo descrever as soluções adotadas para o projeto de Instalações de Águas Pluviais da Reordenação Urbana na Av. Beira-mar - Feirinha de Artesanatos - Fortaleza - CE

O projeto foi desenvolvido de modo a proporcionar escoamento rápido e pelo caminho mais curto possível das águas de chuva.

O sistema de esgotamento das águas pluviais deve ser totalmente separado dos esgotos sanitários domésticos e industriais.

O projeto consiste em um sistema que coleta as águas das cobertas, conduzindo-as até o sistema de drenagem (boca de lobo).

##### 2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DA INSTALAÇÃO

A caixa de coleta de águas pluviais deve ser confeccionada em alvenaria com dimensões indicadas em projeto com tampas em alvenaria e/ou grelha de concreto armado, conforme detalhamento em projeto.

As tubulações aparentes, horizontais e verticais, devem ser rigidamente fixadas com a utilização de suportes confeccionados com barra chata de alumínio.

As tubulações enterradas deverão ser assentadas em um leito de areia com espessura de 15 cm no mínimo. Este leito deve ser convenientemente compactado. A seguir os tubos devem ser cobertos com areia grossa até um recobrimento mínimo de 15 cm acima da geratriz superior do tubo. O restante do aterro deve ser compactado manualmente em camadas de 20 cm, a compactação não deve trazer riscos a integridade dos tubos bem como não deformar o seu formado.

##### 2.1. VAZÕES DE PROJETO



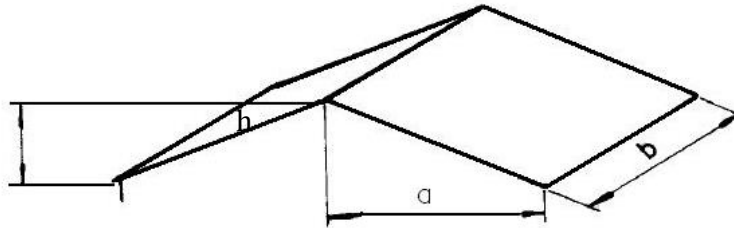


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Para o dimensionamento do sistema de drenagem das cobertas, foi adotada uma intensidade pluviométrica de 180 mm/hora.

A área de contribuição da cobertura foi calculada com recurso à fórmula estabelecida na NBR 10844/1989, tendo em consideração a inclinação da cobertura.

Apresenta-se de seguida a fórmula utilizada;



$$A = \left( a + \frac{h}{2} \right) \cdot b$$

Com base na área de contribuição da cobertura da edificação e dada a fórmula de cálculo da vazão de projeto (enunciada de seguida), apresenta-se uma tabela com as áreas e vazões contribuintes.

$$Q = \frac{I \cdot A}{60}$$

Onde:

Q = Vazão de projeto, em L/min

I = Intensidade pluviométrica, em mm/h

A = Área de contribuição, em m<sup>2</sup>

EDIFICAÇÃO	ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO (m <sup>2</sup> )	VAZÃO (L/m)	VAZÃO (L/s)
BLOCO - A	71,86	215,58	3,60
BLOCO - B	87,69	263,07	4,38
BLOCO - C	103,53	310,59	5,18
BLOCO - D	95,65	286,95	4,78



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

BLOCO - E	87,69	263,07	4,38
BLOCO - F	95,61	286,83	4,78
BLOCO - G	56,03	168,00	2,80
BLOCO - H	24,36	73,08	1,22

O número e diâmetro dos captadores foi dimensionado em função da área em projeção horizontal de cada cobertura, conforme tabela 4 NBR 10844/89.

**Tabela 4 - Capacidade de condutores horizontais de seção circular (vazões em L/min.)**

	Diâmetro interno (D) (mm)	$n = 0,011$				$n = 0,012$				$n = 0,013$			
		0,5 %	1 %	2 %	4 %	0,5 %	1 %	2 %	4 %	0,5 %	1 %	2 %	4 %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	50	32	45	64	90	29	41	59	83	27	38	54	76
2	75	95	133	188	267	87	122	172	245	80	113	159	226
3	100	204	287	405	575	187	264	372	527	173	243	343	486
4	125	370	521	735	1.040	339	478	674	956	313	441	622	882
5	150	602	847	1.190	1.690	552	777	1.100	1.550	509	717	1.010	1.430
6	200	1.300	1.820	2.570	3.650	1.190	1.670	2.360	3.350	1.100	1.540	2.180	3.040
7	250	2.350	3.310	4.660	6.620	2.150	3.030	4.280	6.070	1.990	2.800	3.950	5.600
8	300	3.820	5.380	7.590	10.800	3.500	4.930	6.960	9.870	3.230	4.550	6.420	9.110

Nota: As vazões foram calculadas utilizando-se a fórmula de Manning-Strickler, com a altura de lâmina de água igual a 2-3 D.

## 2.2. Verificação da Capacidade dos Condutores Verticais.

Utilizando o ábaco para dimensionamento de condutores verticais na figura abaixo, verifica-se que as dimensões adotadas atendem a demanda necessária, sendo que para cada bloco foram adotadas 04 descidas – DN100mm;



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

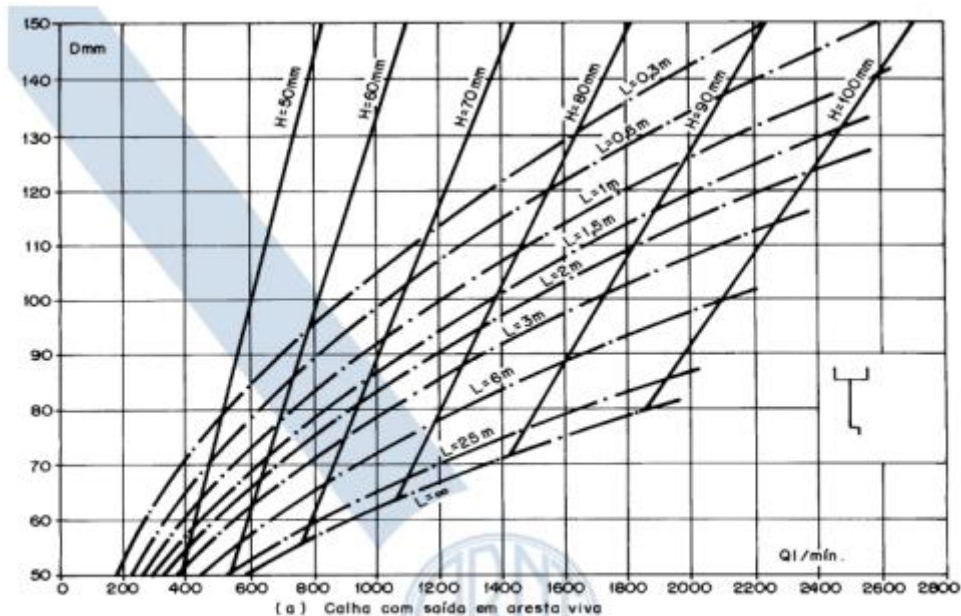


Tabela 2 – Ábacos para a determinação de diâmetros de condutores verticais  
Fonte: Figura 3 - NBR 10844/89

### 2.3. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS.

#### a) TUBULAÇÕES:

##### Tubulação com diâmetro 100mm:

PVC SR. Tipo ponta, bolsa e virola. As conexões devem ser da mesma classe e fabricante dos tubos.

Fabricação: TIGRE ou equivalente técnico.

##### Tubulação com diâmetro 150 a 300mm:

PVC VINILFORT ponta, bolsa e virola. As conexões devem ser da mesma classe e fabricante dos tubos.

Fabricação: TIGRE ou equivalente técnico.

#### b) FERRAGENS:

##### Material de fixação

Barra chata em alumínio com parafusos, porcas, arruelas lisa e de pressão galvanizados.

Fabricação: CBA ou similar.

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



## MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ELÉTRICO

### REORDENAÇÃO URBANA DA AV. BEIRA-MAR – FEIRINHA DE ARTESANATOS



FORTALEZA-CE

PROJETO ELÉTRICO

Julho/2019



---

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

---

## EQUIPE TÉCNICA

**Produto:** Projeto Elétrico da Feirinha de Artesanatos da Beira-Mar

**Empresa:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINF

**Endereço:** Av. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil

**Objeto:** Projeto Executivo do Sistema Elétrico que atende a Feirinha da Beira Mar.

### Responsáveis:

- Coordenação: Arq. Marina Moura Nottingham – CAU-CE – A128641-2
- Projeto Elétrico: Eng. Carlos Mauro Botelho Ponte - CREA-CE - 7.701/D

**Contato:** PABX # 55 (85) 3105-1089 – Fax: # 55 (85) 3105-1082



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## APRESENTAÇÃO

Esse MEMORIAL apresenta o **Projeto Elétrico Executivo da Feirinha de Artesanatos da Beira-Mar**. Os trabalhos estão apresentados em 16 (dezesesseis) pranchas, com as seguintes denominações:

DESCRIÇÃO	Arquivo Digital
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS QUIOSQUES TIPO A	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F01-R00
CENTRO DE MEDIÇÃO BLOCO TIPO A	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F02-R00
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS QUIOSQUES TIPO B	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F03-R00
CENTROS DE MEDIÇÕES QUIOSQUES TIPO B	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F04-R00
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS QUIOSQUES TIPO C	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F05-R00
CENTROS DE MEDIÇÕES QUIOSQUES TIPO C	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F06-R00
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS QUIOSQUES TIPO D	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F07-R00
CENTROS DE MEDIÇÕES DOS QUIOSQUES TIPO D	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F08-R00
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS QUIOSQUES TIPO E	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F09-R00
CENTRO DE MEDIÇÃO DOS QUIOSQUES TIPO E	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F10-R00
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS QUIOSQUES TIPO F	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F11-R00
CENTROS DE MEDIÇÕES QUIOSQUES TIPO F	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F12-R00
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS QUIOSQUES G	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F13-R00
CENTROS DE MEDIÇÕES QUIOSQUES TIPO G	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F14-R00
SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5kVA, PLANTA DE SITUAÇÃO	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F15-R00
SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5kVA, DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGA GERAL	SETFOR-RBMFA-ELE-PE-F16-R00

- Especificações Técnicas;
- Orçamento;

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## 1. INTRODUÇÃO

A Av. Beira Mar é uma área da cidade de grande relevância para o turismo. Considerado o cartão postal de Fortaleza, o calçadão ao longo da Av. Beira Mar foi edificado na faixa de praia que se estende por mais de três quilômetros da orla e abriga importantes equipamentos de grande significado para a população local, como a Feirinha de Artesanato, popularmente conhecida como Feirinha do Náutico, o Mercado dos Peixes, a Colônia de Pescadores da Z-8, entre outros. O espaço público do calçadão abriga uma enorme diversidade de usos: comércios fixos e itinerantes da faixa de praia; passeios contemplativos do cenário de praia, prática de esportes e como área de lazer; ponto de partida e de retorno dos pescadores nas suas idas e vindas ao mar.

A intensa diversidade de usos do calçadão, ao longo da Av. Beira Mar, acaba por comungar e incentivar – direta ou indiretamente – o comércio da área lideira e adjacências. A diversidade de atores sociais com intenções de negócios ou simplesmente de passeio fomenta a concentração e a expansão de oferta de serviços, dos mais diversos. Nos dias atuais, a Av. Beira Mar, é um dos principais locais de visitação e centro de consumo de turistas, destacando-se entre estes a enorme presença de estrangeiros.

A Feirinha de Artesanato da Av. Beira Mar possui cerca de 28 anos de existência e é um dos cartões postais da cidade. Trata-se de um dos principais pontos turísticos de Fortaleza, um local para venda de produtos artesanais e regionais conhecido nacionalmente. Ao longo do seu período de funcionamento, a feira tem passado por transformações e reestruturações impostas pela administração municipal e pelos órgãos reguladores, tudo com a finalidade de reordenamento urbano e melhorias no atendimento ao principal público-alvo que são os turistas.

Atualmente, a orla urbana de Fortaleza no trecho da Av. Beira Mar passa por um processo de Reordenamento Urbanístico-Arquitetônico. Inserida nesse contexto, a Feirinha de Artesanato deverá passar por uma nova reestruturação para se adequar ao novo desenho proposto pelo projeto, adaptando-se também as necessidades de feirantes e turistas

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## **2. PROJETOS DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS**

Os projetos de remanejamento de eventuais interferências não previstas deverão ser elaborados pela executora e aprovados pelos órgãos competentes (PMF, ENEL, CAGECE, etc.) e deverão possibilitar a execução, em obra, de todas as modificações das redes públicas existentes, necessárias à implantação dos projetos de infraestrutura urbana.

Estes projetos deverão conter o cadastramento completo das redes de serviço público existente que interfiram na via ou área.

Deverão detalhar a solução mais econômica e tecnicamente mais viável, obedecendo às especificações dos órgãos públicos envolvidos, compatibilizando a remoção e reconstrução das redes com o desenvolvimento da obra, evitando ou interrupções dos serviços.

### **2.1. PROJETOS**

A execução das Obras de Reordenação Urbana da Avenida Beira Mar – Feirinha de Artesanatos deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecimentos pela contratante ao construtor, na fase de licitação da obra, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela Secretaria de Infraestrutura para a execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita a SEINF, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

### **2.2. NORMAS**

Fazem parte integrante deste Projeto Executivo, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Decretos e Leis que tenham relação com os serviços objeto do contrato. As Especificações Técnicas em anexo apresentam uma relação de Normas a serem obedecidas, sem se limitar a esta relação.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

### 2.3. INTERFERÊNCIAS COM AS REDES DE CONCESSIONÁRIAS

Por ocasião do estudo do projeto executivo citado nas Medidas Preliminares, bem como visitas de reconhecimento no campo, e sendo detectadas interferências das redes de equipamentos existentes que serão atingidas somente durante a execução das obras, a SEINF solicitará via CCO - Conselho Coordenador de Obras, a intervenção das Empresas Concessionárias para que providenciem o cadastro de suas redes e remanejamento temporário destas. Vale ressaltar que os remanejamentos definitivos das interferências necessitam de projetos como já citado anteriormente.

### 3. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE PROJETO

A área da nova feira de artesanato, vai ser locada na mesma área atual, com um acréscimo sobre o aterro a ser executado, na área além dos quiosques objeto desse memorial, será implantado banheiros, quiosques de alimentação, áreas de lazer e contemplação, serviços de WI-FI, iluminação pública geral e decorativa, não contemplado nesse projeto.

Este projeto será composto por 700 quiosques, distribuídos em 8 tipos de blocos, com as seguintes características:

Tipo A: Formados por (05) cinco pavilhões com 18 quiosques cada;

Tipo B: Formados por (05) cinco pavilhões com 22 quiosques cada;

Tipo C: Formados por (03) três pavilhões com 26 quiosques cada;

Tipo D: Formados por (03) três pavilhões com 24 quiosques cada;

Tipo E: Formados por (03) três pavilhões com 22 quiosques cada;

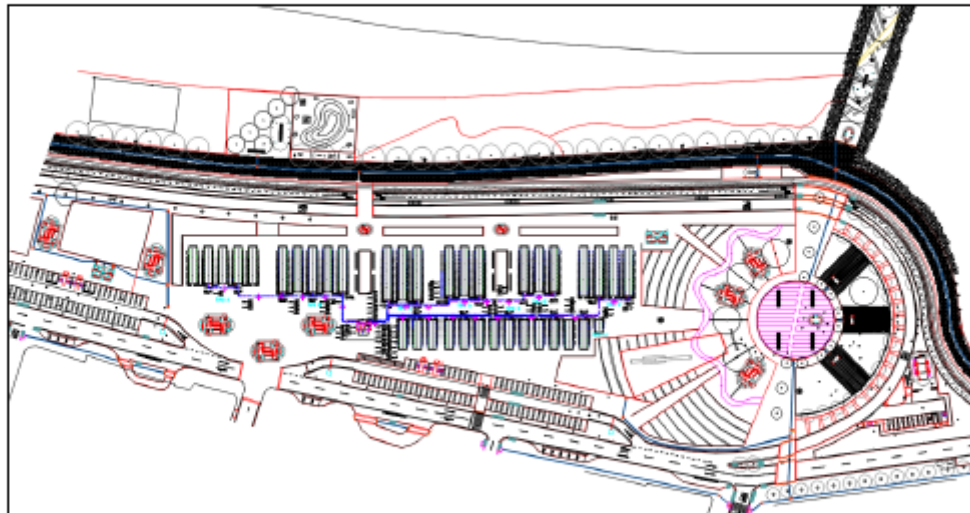
Tipo F: Formados por (04) quatro pavilhões com 24 quiosques cada;

Tipo G: Formados por (13) treze pavilhões com 14 quiosques cada;

Tipo H: Formados por (01) um pavilhão com 06 quiosques cada;

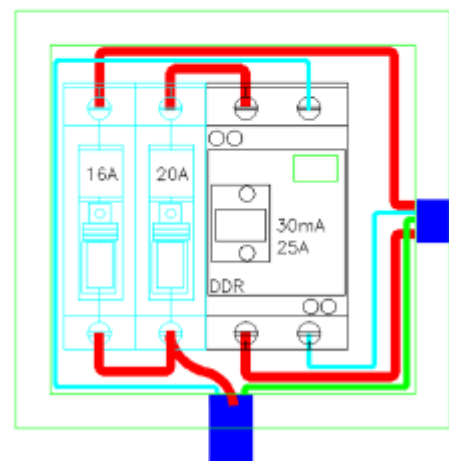
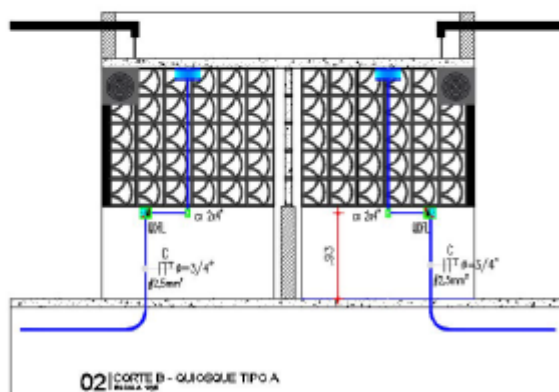


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



#### 4. UNIDADES DESTA PROJETO

Este projeto será composto por 700 quiosques de 1,95m x 1,80m, com área de 3,50m, com infraestrutura elétrica de uma tomada 2P+T de 300VA, um ponto de luz de 100VA, no teto e um interruptor simples de 10 A, conta ainda com um quadro de distribuição em PVC para quatro elementos, contendo um disjuntor de 16 A para a iluminação, outro de 20 A para a tomada, contando ainda com um interruptor diferencial residual de 30mA, 25 A, para proteção de seus usuários.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

#### 4.1. ILUMINAÇÃO DOS QUIOSQUES

A iluminação do quiosque será feita através de luminária cilíndrica de sobrepor com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente e refletor repuxado em alumínio anodizado, com vidro jateado central. Para lâmpada compacta ou LED, de 12W.

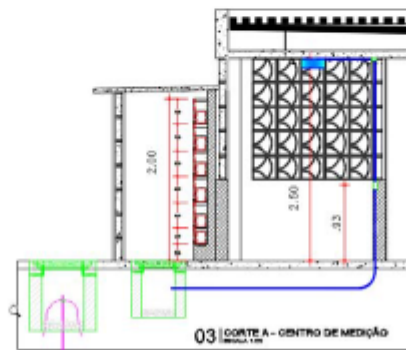


#### 4.2. TOMADAS DE USO GERAL

A Tomada de Uso Geral (TUG) deverá ser do tipo embutida a ser instalada a 1,00m do piso. A TUG deve possuir Fase, Neutro e Terra e projetada para uma potência de 300VA.

#### 4.3. ELETRODUTO

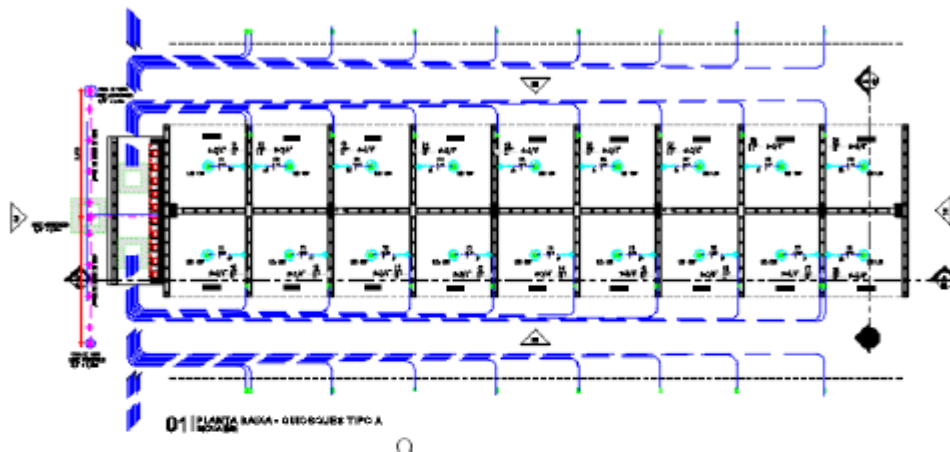
O eletroduto em PVC rígido vindo dos medidores, até o quadro de distribuição tem a sua bitola em 3/4", cada quiosque tem o seu eletroduto e alimentação único. Seu encaminhamento enterrado, tem a sua profundidade mínima de 40cm, entrando no quiosque, subindo embutido na parede até o quadro de distribuição. Do quadro sai até o conjunto tomada/interruptor, ainda embutido. Após esse conjunto sobe aparente até a luminária.



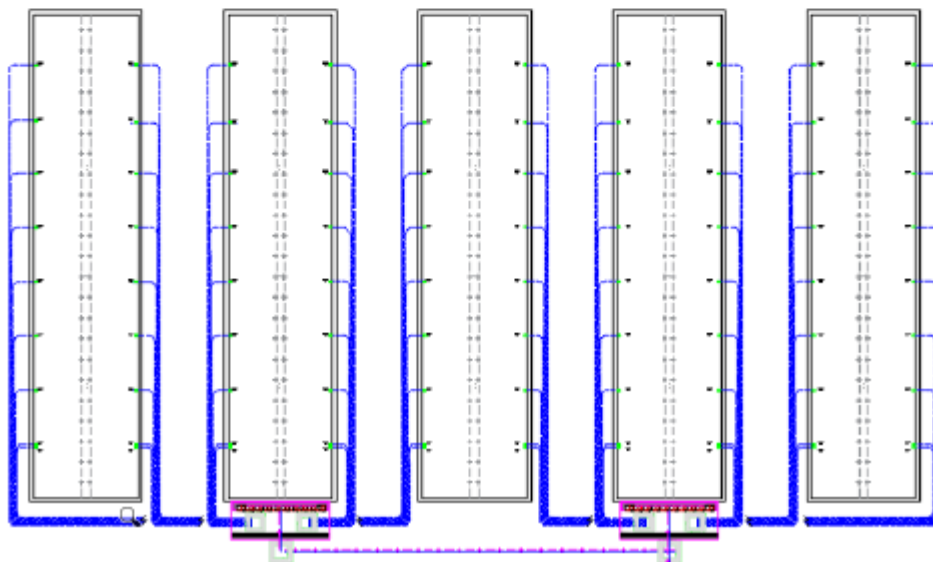
EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

## 5. DISTRIBUIÇÃO DOS CENTROS DE MEDIÇÕES POR TIPO DE BLOCO

Tipo A: Formados por (05) cinco pavilhões com 18 quiosques cada;

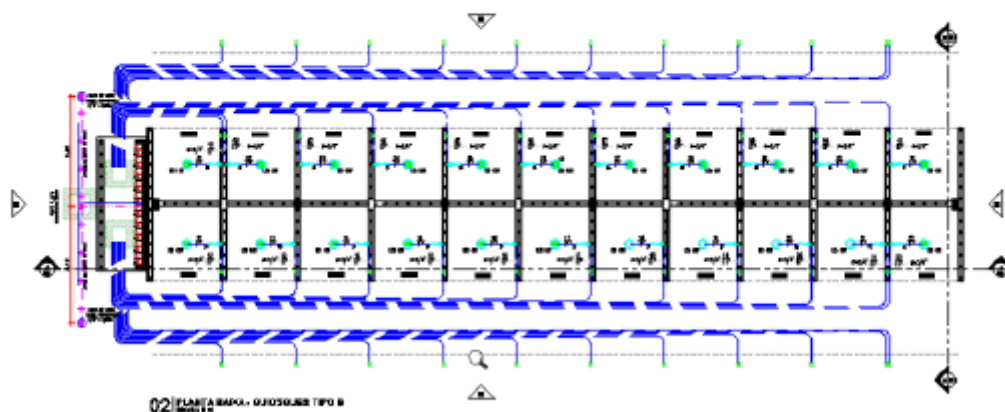


Esses pavilhões receberam dois centros de medições com 45 medidores monofásicos cada, esses centros recebem uma rede trifásica com alimentador de 10mm<sup>2</sup> e proteção geral de 32 A.

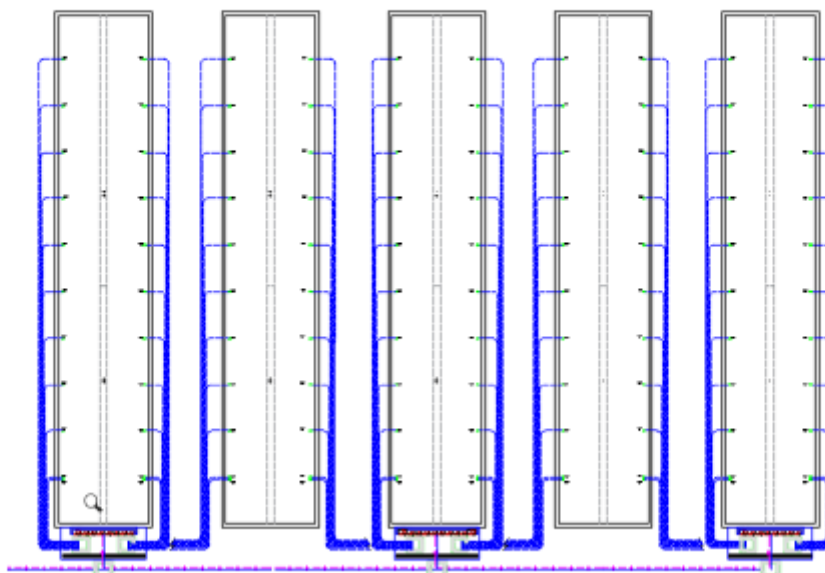


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Tipo B: Formados por (05) cinco pavilhões com 22 quiosques cada;

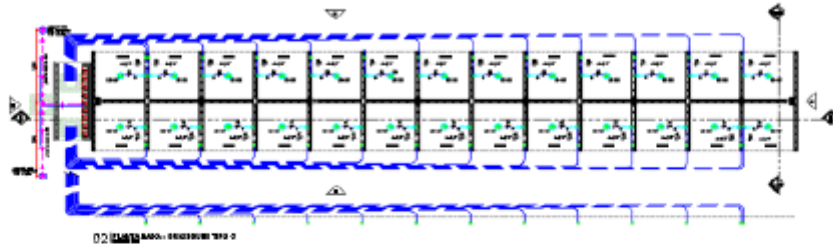


Esses pavilhões receberão três centros de medições um com 44 medidores monofásicos cada, alimentado por uma rede trifásica com cabo de 6,0mm<sup>2</sup> e proteção geral de 32 A. Dois centros de medições com 33 medidores monofásicos cada, esses são alimentados com uma rede monofásica com alimentador de 25mm<sup>2</sup> e proteção geral de 70 A.

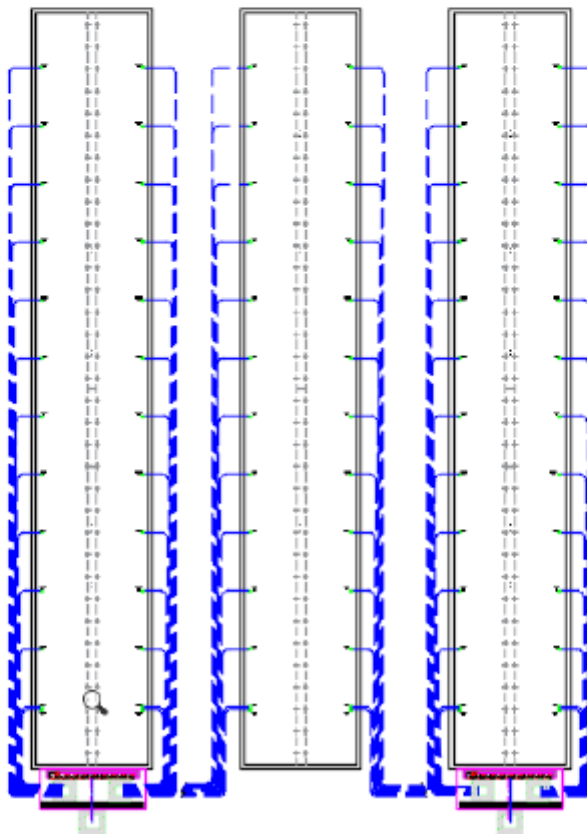


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Tipo C: Formados por (03) três pavilhões com 26 quiosques cada;

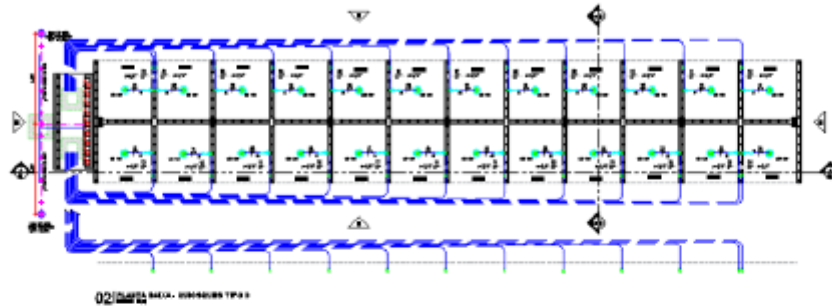


Esses pavilhões receberão dois centros de medições um com 39 medidores monofásicos cada, alimentado por uma rede trifásica com cabo de 6,0mm<sup>2</sup> e proteção geral de 32 A.

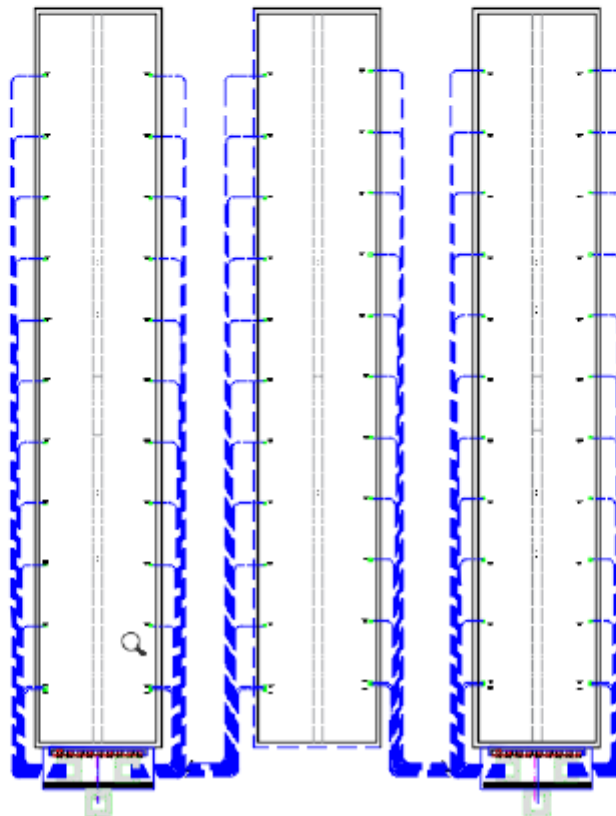


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Tipo D: Formados por (03) três pavilhões com 24 quiosques cada;

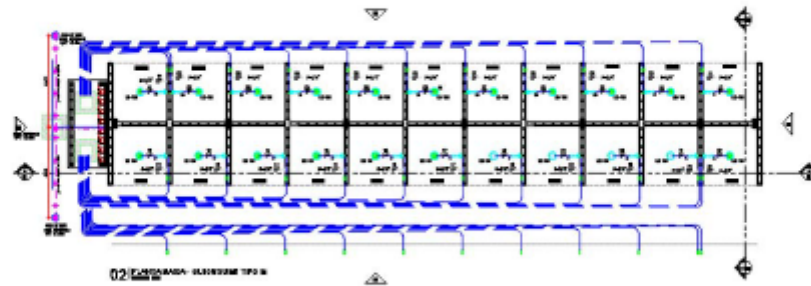


Esses pavilhões receberão dois centros de medições um com 36 medidores monofásicos cada, alimentado por uma rede monofásica com cabo de 25,0mm<sup>2</sup> e proteção geral de 70 A.

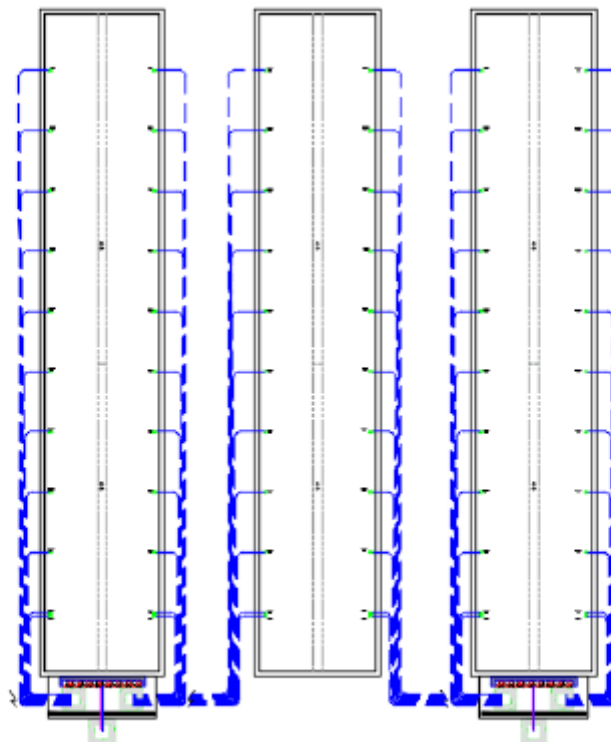


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Tipo E: Formados por (03) três pavilhões com 22 quiosques cada;



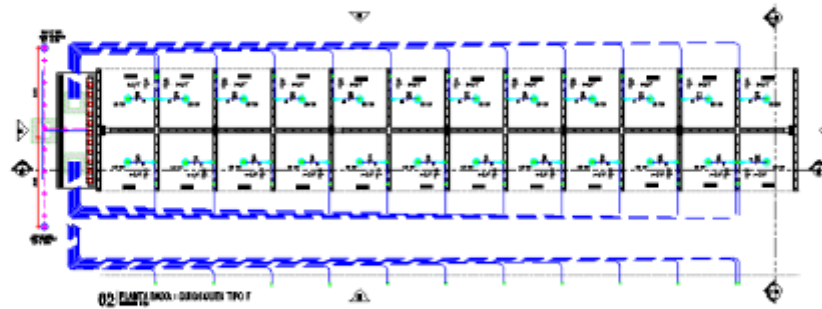
Esses pavilhões receberão dois centros de medições um com 33 medidores monofásicos cada, alimentado por uma rede monofásica com cabo de 25,0mm<sup>2</sup> e proteção geral de 70 A.



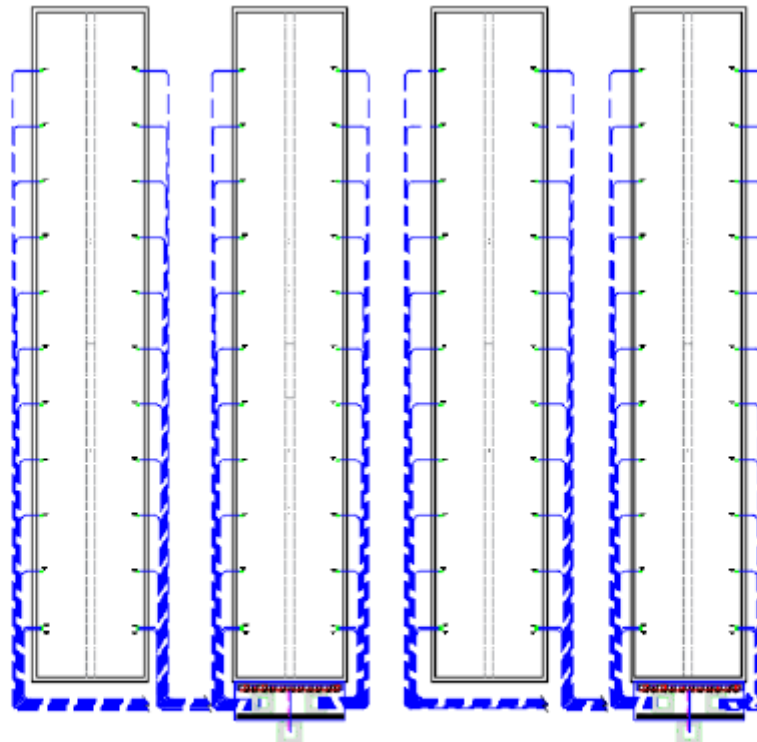


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Tipo F: Formados por (04) quatro pavilhões com 24 quiosques cada;

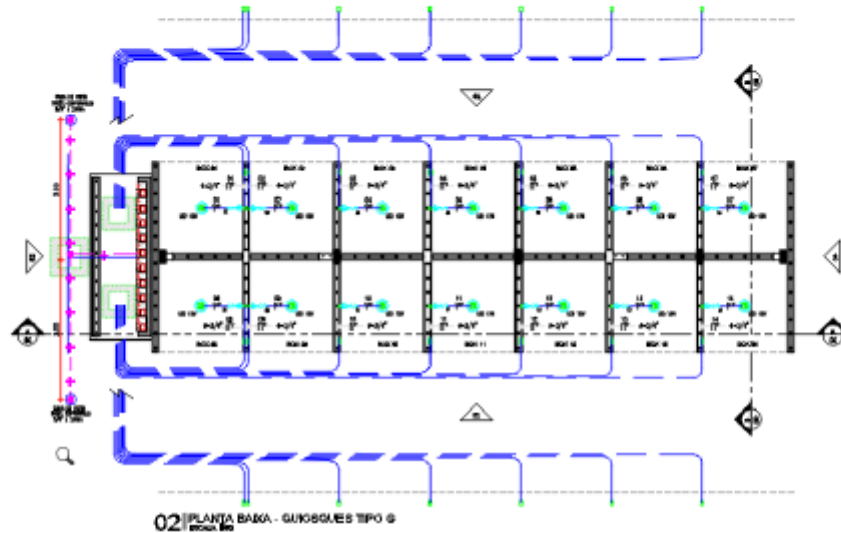


Esses pavilhões receberão dois centros de medições um com 44 medidores monofásicos cada, alimentado por uma rede trifásica com cabo de 6,0mm<sup>2</sup> e proteção geral de 32 A.

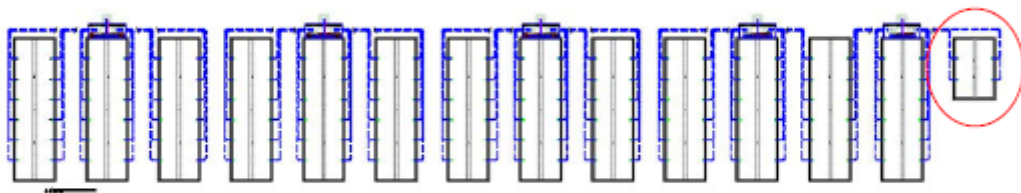


EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Tipo G: Formados por (13) treze pavilhões com 14 quiosques cada;



Esses pavilhões receberam cinco centros de medições, sendo três com 42 medidores monofásicos cada, alimentado por uma rede trifásica com cabo de 6,0mm<sup>2</sup> e proteção geral de 32 A; um com 35 medidores monofásicos, alimentado por uma rede monofásica com cabo de 25,0mm<sup>2</sup> e proteção geral de 70 A e por fim um com 27 medidores monofásicos, alimentado por uma rede monofásica com cabo de 25,0mm<sup>2</sup> e proteção geral de 63 A;



Tipo H: Formado por (01) um pavilhão com 06 quiosques;

Esse pavilhão está representado acima, com destaque por um círculo vermelho, por ser pequeno e com apenas seis quiosques foi agrupado no centro de medição dos pavilhões do tipo G.

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

### 5.1. CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÃO DOS CENTROS DE MEDIÇÕES



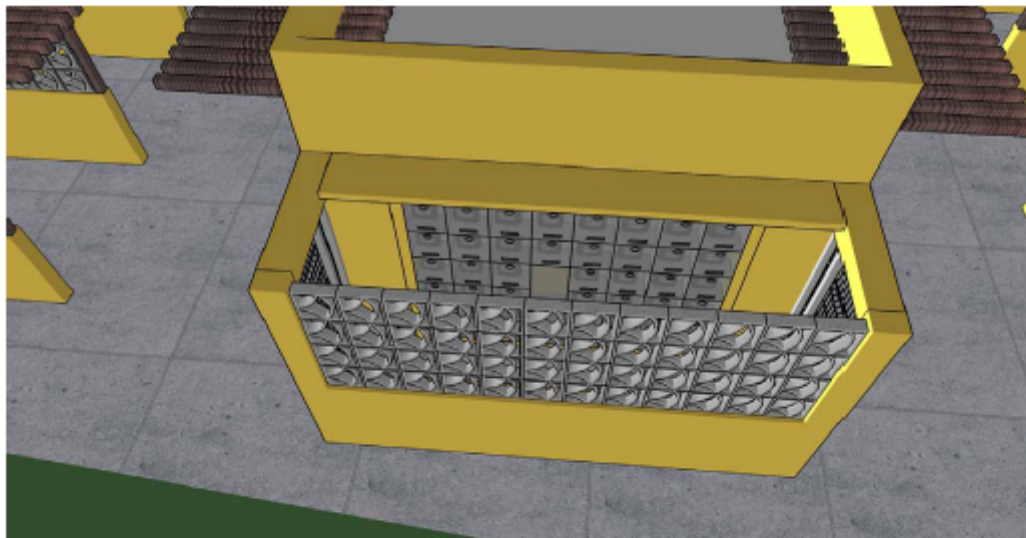
Os dois centros de medições dos pavilhões tipo A, possuem 45 medidores monofásicos cada, esses centros recebem uma rede trifásica com alimentador de 10mm<sup>2</sup> e proteção geral por disjuntor termomagnético de 32 A. O aterramento deste centro de medição é composto por três hastes 5/8" x 2,40m distante três metros uma da outra e cabo de cobre 50mm<sup>2</sup>, caixa de visita para inspeção e medição, com tampa de concreto e sistema de abertura somente com ferramenta apropriada.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

A entrada de energia no centro de medição se dá, por meio de circuito independente em eletroduto de PVC rígido de 1.1/4", vindo do QDG, localizado na subestação que serve a feirinha. A distribuição dos eletrodutos no projeto é apresentado em camada única, todavia detalhes das caixas mostram que os mesmos são dispostos em camadas na vertical e horizontal, com profundidade de no mínimo 40 cm. A entrada conta com uma caixa de passagem, padrão ENEL de entrada de energia, para a condução dos alimentadores para os diversos Centros de Medição, ao fim da vistoria da concessionária essas caixas devem ser seladas.

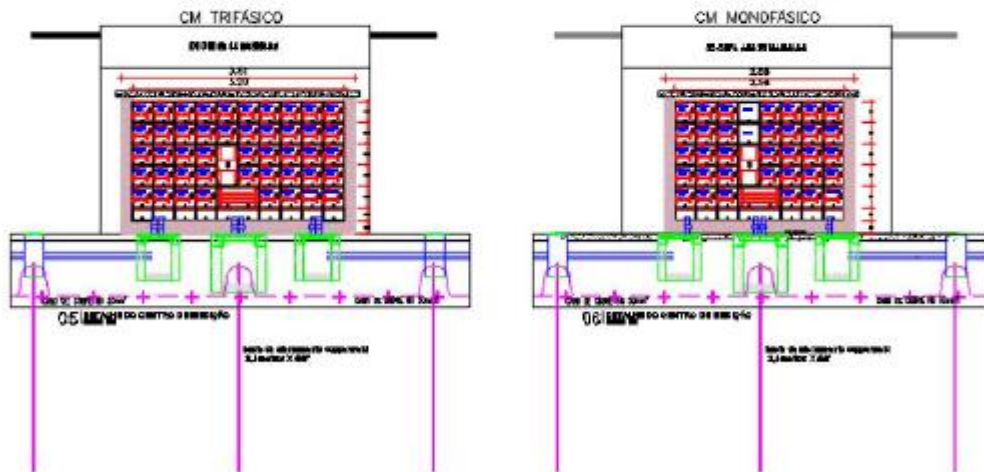
A saída dos circuitos de centro de medição até os quiosques, saem de forma independente em eletrodutos de 3/4", em encaminhamento enterrado em configuração também distribuídas na vertical e horizontal, na profundidade de no mínimo 40 cm. A saída conta com duas caixas de passagem, para a condução dos alimentadores para os dois lados do pavilhão, ao fim da vistoria da concessionária essas caixas devem ser seladas.



O pavilhão Tipo B possui três centros de medições, um deles possuem 44 medidores monofásicos, esse centro recebe uma rede trifásica com alimentador de 6mm<sup>2</sup> e proteção geral por disjuntor termomagnético de 32 A. Os outros dois centros de medições possuem 33 medidores monofásicos cada, esses são alimentados com uma rede monofásica com alimentador de 25mm<sup>2</sup> e proteção geral de 70 A.

O aterramento deste centro de medição é composto por três hastes 5/8" x 2,40m distante três metros uma da outra e cabo de cobre 50mm<sup>2</sup>, caixa de visita para inspeção e medição, com tampa de concreto e sistema de abertura somente com ferramenta apropriada.

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



A entrada de energia no centro de medição se dá, por meio de circuito independente em eletroduto de PVC rígido de 1.1/4", vindo do QDG, localizado na subestação que serve a feirinha. A distribuição dos eletrodutos no projeto é apresentado em camada única, todavia detalhes das caixas mostram que os mesmos são dispostos em camadas na vertical e horizontal, com profundidade de no mínimo 40 cm. A entrada conta com uma caixa de passagem, padrão ENEL de entrada de energia, para a condução dos alimentadores para os diversos Centros de Medição, ao fim da vistoria da concessionária essas caixas devem ser seladas.

A saída dos circuitos de centro de medição até os quiosques, saem de forma independente em eletrodutos de 3/4", em encaminhamento enterrado em configuração também distribuídas na vertical e horizontal, na profundidade de no mínimo 40 cm. A saída conta com duas caixas de passagem, para a condução dos alimentadores para os dois lados do pavilhão, ao fim da vistoria da concessionária essas caixas devem ser seladas.

Os demais centros de medições possuem o mesmo padrão apresentado até o momento, variando apenas o número de medidores, conforme o número de quiosque e tipo de pavilhão.

---

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

### 5.2. ILUMINAÇÃO EXTERNA

A iluminação Geral da área externa da feirinha não faz parte desse projeto, fica a cargo do Setor de Iluminação pública de Fortaleza, com medição própria e encaminhamentos independente.

A feirinha também possui uma iluminação artística nos toldos, com iluminação LED e variação de cores, que também não faz parte deste, e sim do projeto de iluminação pública.

### 5.3. ESQUEMA DE ATERRAMENTO

O sistema elétrico será aterrado através de malhas com cabos de cobre nu de 50 mm<sup>2</sup> e hastes de terra de 5/8" x 2,40 metros.

Todas as ligações de aterramento deverão ser executadas com solda exotérmica (conexões embutidas no solo).

Deverá haver no mínimo dois pontos de teste na malha, localizado em caixa de inspeção tipo solo com tampa reforçada em cada centro de medição.

Todas as malhas devem ser interligadas e a resistência do aterramento do sistema elétrico deverá ser menor ou igual a 10 ohms, a qualquer época do ano.

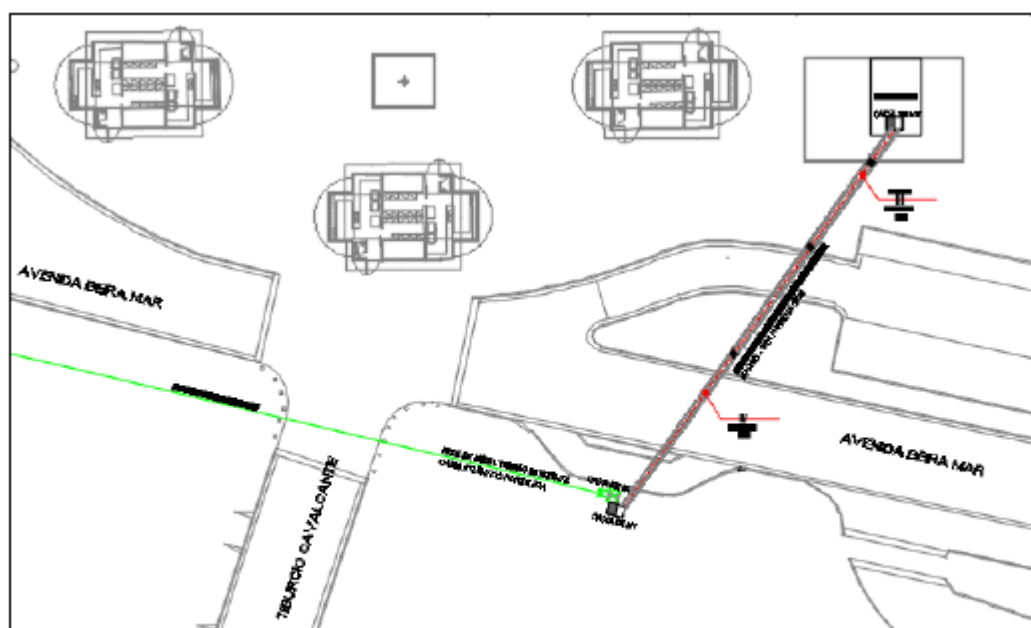
---

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

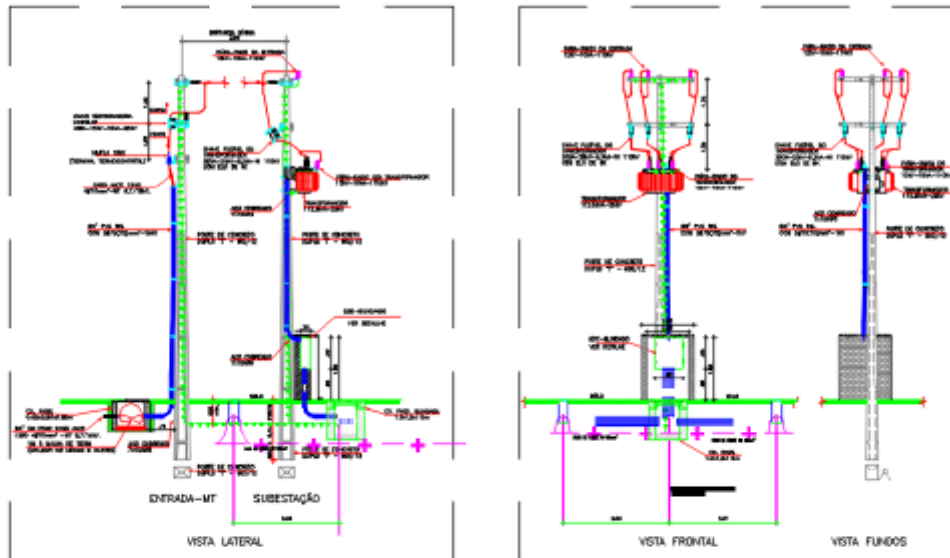
## 6. SUBESTAÇÃO

O estudo de demanda realizado, apresentou a necessidade de uma subestação aérea de 112,5 kVA, e um quadro de distribuição geral, seu memorial de cálculo e em documento a parte deste, pois vai ser encaminhada a concessionária para aprovação.

O ponto de conexão desta subestação a rede da concessionária é no outro lado da Avenida Beira Mar, passando de forma subterrânea, até atingir um poste de subida na subestação e alimentar a mesma.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



O transformador é rebaixado de 13.8kV para 380/220 V, alimentando então o QDG, seguindo aos centros de medição distribuídos na feirinha.

### 7. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

As especificações foram separadas para facilitar a verificação e o quantitativo, conforme apresentado abaixo:

DENTRO DO QUIOSQUES		
LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, SOQUETE E-27. FAB.: LUMICENTER, ITAIM, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	UND	700,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	700,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,0 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	700,00
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UND	1.400,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UND	700,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2.352,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - CURVA B - Icc 5KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	700,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CURVA B Icc 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	700,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	8.400,00



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO AOS QUIOSQUES		
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9.682,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3.000,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22.000,00
CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	und	2.100,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 mm <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,1/1K V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m	3.000,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 mm <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,1/1K V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	4.000,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	m	5.000,00
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	400,00
VALA PARA O ATERRAMENTO 0,3x0,6x400 m	m <sup>3</sup>	72,00
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/20160,3x0,6x400 m	m <sup>3</sup>	72,00
CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 45 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 45 TRANSPARENTE.	CONJ	2,00
CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 33 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 33 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL TRIFÁSICO DE 32 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 44 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 44 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL TRIFÁSICO DE 32 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 39 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 39 TRANSPARENTE.	UND	2,00
CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 48 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 48 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL TRIFÁSICO DE 32 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TRANSPARENTE.	UND	2,00
CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 42 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 42 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL TRIFÁSICO DE 32 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 36 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 36 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 70 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 35 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 35 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 70 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	1,00

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



CENTRO DE MEDIÇÃO, AÇO LAMINADO COM 27 MÓDULOS DE MEDIÇÃO (32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32x64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 27 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 63 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	1,00
HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UND	6,00
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	CONJ	4,00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UND	36,00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UND	18,00
SOLDA EXOTERMICA PARA CABO 50mm² PARA HASTE DE 5/8"	UND	54,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CURVA C DE 70 A Icc 5 Ka	UND	7,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CURVA C DE 63 A Icc 5 kA	UND	1,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR 30mA- 25 A	UND	700,00
ELETRODUTO PVC RÍGICO, DN 60 MM (2"), entrada e saída do centro de medição	m	20,00

FORNECIMENTO DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO AOS CENTROS DE MEDIÇÃO		
SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL EM CHAPA DE AÇO 16MSG, COM PROTEÇÃO POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO, TIPO CAIXA MOLDADA DE 175A-10KA, BARRAMENTOS PRINCIPAL PARA 200A, COM 10 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICOS DE 32A-Icc 5KA, 08 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 70A, Icc 5kA. QUATRO DPS 45 KA. BARRAS DE TERRA E NEUTRO SEPARADAS.	UND	1,00
ELETRODUTO PVC RÍGICO, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES,	m	1.300,00
VALA PARA O ATERRAMENTO 0,5x0,5x300 m,	m³	75,00
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 0,50x0,5x300 m,	m³	75,00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UND	20,00

FORNECIMENTO DE ENERGIA MT – REDE DA ENEL A SUBESTAÇÃO		
ELETRODUTO DE Ø4" EM PEAD	M	180,00
CASO AACC 1350 - 70mm² -MT 6,7/15kV.	M	240,00
Marcos de sinalização EM BLOCO DE CONCRETO	UND	3
ESCAVAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DO DUTO PROFUNDIDADE 1,50M X 1,00M	M	45,00
SINALIZAÇÃO FITA ZEBRADA	M	45,00
ENVELOPAMENTO DOS DUTOS EM CONCRETO MAGRO 1,0M X 0,30M	M³	43,00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	und	2,00
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" - 600/12	UND	2,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 4"	M	16,00
MUFLA 15kV (TERMINAL TERMOCONTRÁTIL)	UND	8,00
CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR 400A-15KV-10KA-95KV	UND	6,00

Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF  
Av. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 80 884-311 Fortaleza - Ceará - Brasil

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



PÁRA-RAIOS DA ENTRADA 12KV-10KA-110KV	UND	6,00
CRUZETA TIPO T DE CONCRETO ARMADO	UND	12,00
FERRAGENS		

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA**

**REORDENAÇÃO URBANA DA AV. BEIRA-MAR –  
FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIA DE EMBARCAÇÕES**



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

1. Apresentação



Imagem 01 – Localização da Feira de Artesanatos - Av. Beira Mar. Fonte: Google Earth.

A Av. Beira Mar demonstra-se como área da cidade de grande relevância para o turismo. Considerado o cartão postal de Fortaleza, o calçadão ao longo da Av. Beira Mar foi edificado na faixa de praia que se estende por mais de três quilômetros da orla e abriga importantes equipamentos de grande significado para a população local, como a Feirinha de Artesanato, popularmente conhecida como Feirinha do Náutico, o Mercado dos Peixes, a Colônia de Pescadores da Z-8, entre outros. O espaço público do calçadão abriga uma enorme diversidade de usos: comércios fixos e itinerantes da faixa de praia; passeios contemplativos do cenário de praia, prática de esportes e como área de lazer; ponto de partida e de retorno dos pescadores nas suas idas e vindas ao mar; etc.

A intensa diversidade de usos do calçadão, ao longo da Av. Beira Mar, acaba por comungar e incentivar – direta ou indiretamente – o comércio da área lindeira e adjacências. A diversidade de atores sociais com intenções de negócios ou simplesmente de passeio fomenta a concentração e a expansão de oferta de serviços, dos mais diversos. Nos dias atuais, a Av. Beira Mar, juntamente ao corredor comercial consolidado na Av. Monsenhor Tabosa e o Mercado Central são uns dos principais locais de visitação e centro de consumo de turistas, destacando-se entre estes a enorme presença de estrangeiros.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

Especificamente como parte do objeto deste certame, a Feirinha de Artesanato da Av. Beira Mar possui cerca de 28 anos de existência e é um dos cartões postais da cidade. Trata-se de um dos principais pontos turísticos de Fortaleza, um local para venda de produtos artesanais e regionais conhecido nacionalmente. Ao longo do seu período de funcionamento, a feira tem passado por transformações e reestruturações impostas pela administração municipal e pelos órgãos reguladores, tudo com a finalidade de reordenamento urbano e melhorias no atendimento ao principal público-alvo que são os turistas.

Atualmente, a orla urbana de Fortaleza no trecho da Av. Beira Mar passa por um processo de Reordenamento Urbanístico-Arquitetônico. Inserida nesse contexto, a Feirinha de Artesanato deverá passar por uma nova reestruturação para se adequar ao novo desenho proposto pelo projeto, adaptando-se também as necessidades de feirantes e turistas.



Imagem 02 – Perspectiva Nova Feira de Artesanato - Av. Beira Mar. Fonte: COPROJ-SEINF.

Outro ponto importante a salientar é que a Enseada do Mucuripe, parte integrante da orla da Av. Beira Mar, é um reduto de pescadores e local de guarda de embarcações utilizadas para a pesca, esportes náuticos e passeios. Atendendo um anseio dos



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

pescadores locais e dos demais usuários, o projeto de Reordenamento Urbano prevê a construção, em 03 (três) locais distintos, de um sistema de apoio e guarderia de material para as embarcações.

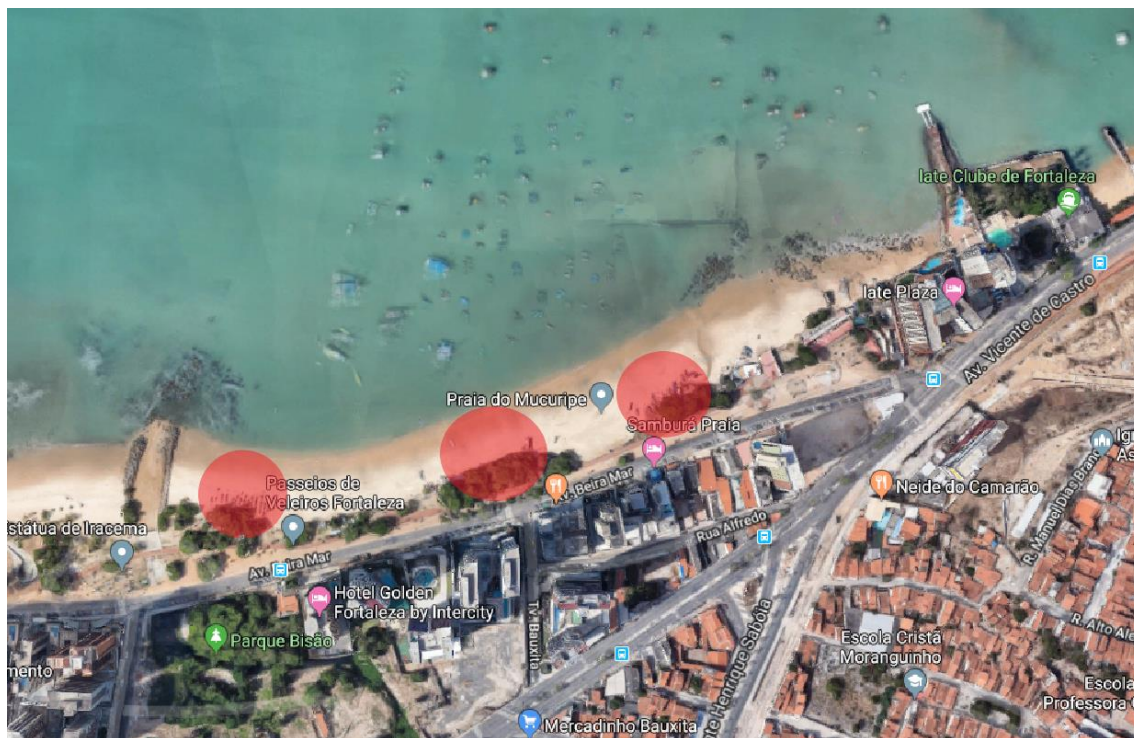


Imagem 03 – Localização das Guarderias de Embarcações - Av. Beira Mar. Fonte: Google Maps.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019



Imagem 04 – Perspectiva das Guarderias de Embarcações - Av. Beira Mar. Fonte: COPROJ-SEINF.

**2. Caracterização da situação existente**

Atualmente, a Feirinha de Artesanatos possui estrutura montável e desmontável, porém o material de cada box, apesar de desmontado, permanece no local de funcionamento da feira, deixando a paisagem, que é cartão postal de Fortaleza, com aparência de depredada ou descuidada. A feira funciona, hoje em dia, a partir do final da tarde até a noite, ficando o local da mesma, o restante do dia, na situação da foto abaixo.





EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

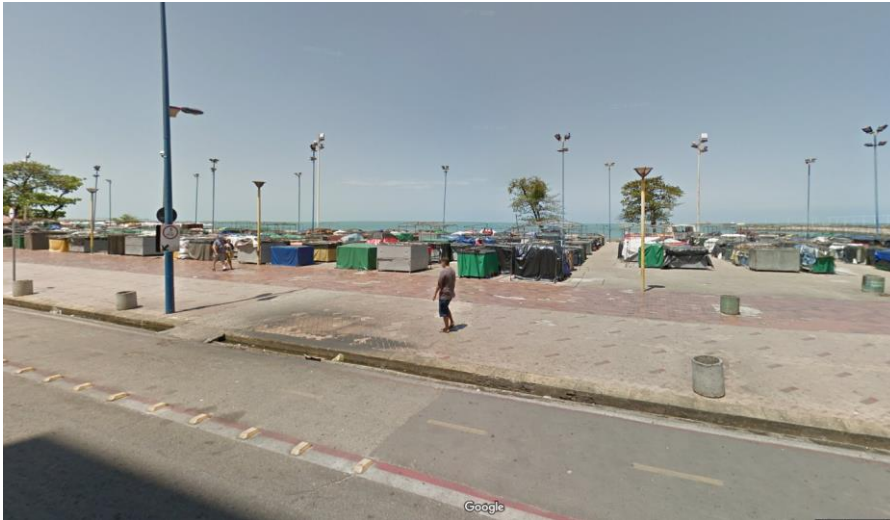


Imagem 05 – Atual situação do local da feirinha durante o dia. Fonte: Google Street View.

Na área entre o Mercado do Peixes (proximidades do cruzamento com a Av. Vicente de Castro) e a Estátua de Iracema (proximidades do cruzamento com a Rua Tereza Hinko) o uso é predominantemente náutico (pescadores, esportes náuticos e passeios turísticos de barco), porém da mesma forma que a Feirinha, esse uso ocorre de forma desordenada. Estão dispostos, hoje, materiais e embarcações espalhadas pela faixa de praia de qualquer maneira.



Imagem 06 – Atual situação da área de uso predominantemente náutico. Fonte: Google Street View.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

3. Justificativa

Com o projeto de Reordenação da Av. Beira-Mar, surgiu a necessidade de se criar estruturas que acomodassem os equipamentos e os usos existentes ao longo da orla. Para a Feirinha de Artesanatos a solução foi criar uma edificação fixa que acomodasse dos todos os feirantes. Foi criada também uma coberta com estrutura tensionada para melhoramento do microclima e sombreamento parcial dos corredores entre as edificações, desse modo, a feira poderá funcionar durante todo o dia o que beneficiará a economia local e trará maior comodidade aos turistas.

Quanto à área das embarcações, para melhor ordenamento, serão feitas estruturas de apoio com armários para guarderia dos equipamentos das embarcações e seus usuários.

4. Descrição

4.1. Feirinha de Artesanatos

Por se tratar de uma área bastante turística e cartão-postal da cidade, a intenção foi fazer algo que remetesse a cultura local e causasse grande impacto visual. Para esse objetivo foi escolhida uma cobertura em estrutura tensionada que remete às velas presentes no Mucuripe de nossos jangadeiros locais. Essa estrutura possibilita um melhoramento no conforto térmico durante o dia, permitindo o funcionamento da feirinha também nesse horário. Outro elemento bastante utilizado foi o cobogó, que é um elemento tipicamente brasileiro, de origem nordestina, e apesar de ser um elemento de vedação, ele também é vazado, proporcionando iluminação e ventilação natural.



Imagem 07 – Perspectiva da Feirinha de Artesanatos. Fonte: COPROJ-SEINF.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

A Feirinha de Artesanatos é composta de 37 blocos com 8 tipologias diferentes (A à H). Ao todo são 700 boxes distribuídos entre os blocos. São 7.938,97 m<sup>2</sup> de área de intervenção e 2.885,56 m<sup>2</sup> de área construída.

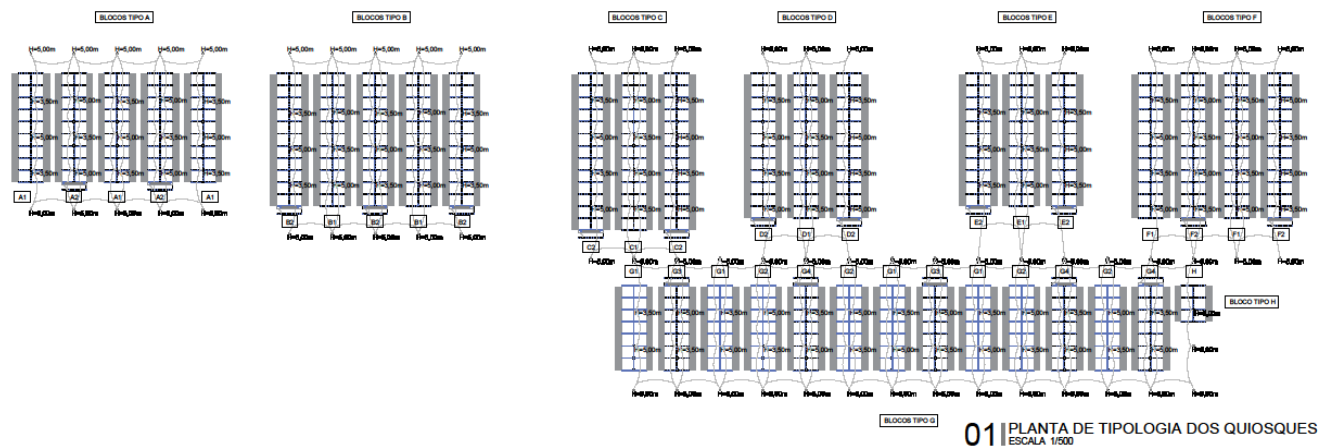


Imagem 08 – Planta de Tipologia dos Quiosques. Fonte: COPROJ-SEINF.

Dentro de cada tipologia existe uma pequena variação, pois alguns blocos tem um centro de medição e outros não. Além disso, há também uma alternância nas alturas dos pilares para dar forma e sensação de movimento à estrutura tensionada.

As edificações dos quiosques são feitas de alvenaria com cobogós na parte central e platibanda escondendo a estrutura do telhado em fibrocimento. Existe uma porta de enrolar para fazer o fechamento dos boxes quando não estiverem funcionando, essa porta é de alumínio com pintura automotiva e fica dentro de uma caixa protetora que faz uma testeira na parte frontal para que possam ser adesivados os numerais de cada box. Acima da porta de enrolar está um pergolado de madeira sintética criando um sombreamento mais próximo dos boxes. Nas fachadas existem também um barrote de madeira sintética fazendo um acabamento na frente dos cobogós.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

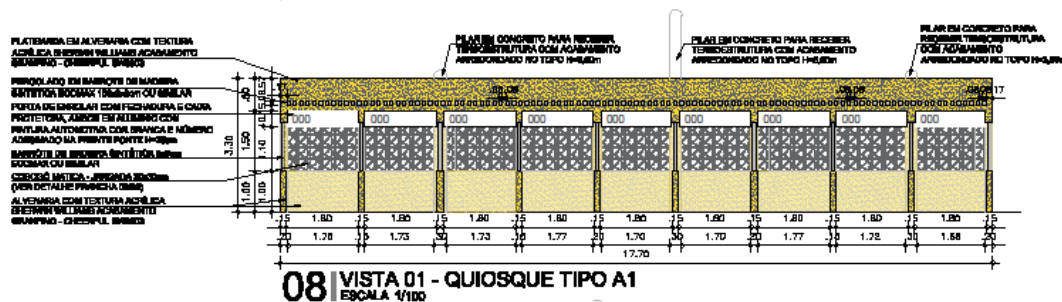


Imagem 09 – Fachada do bloco tipo A1 (bloco sem centro de medição). Fonte: COPROJ-SEINF.

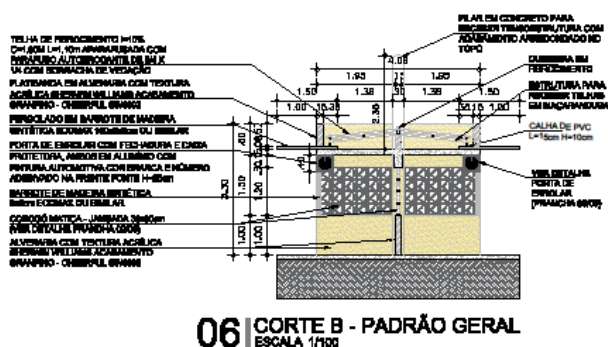


Imagem 10 – Corte transversal blocos tipo A. Fonte: COPROJ-SEINF.



Imagem 11 - Perspectiva da Feirinha de Artesanatos. Fonte: COPROJ-SEINF.

Para a estrutura tensionada são usadas lonas com esticadores (cabos de aço). Os pilares de sustentação dessa estrutura são de concreto e estão localizados tanto fora da edificação dos quiosques, quanto passando por dentro da mesma, fazendo uma alternância de alturas de um bloco para o outro.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

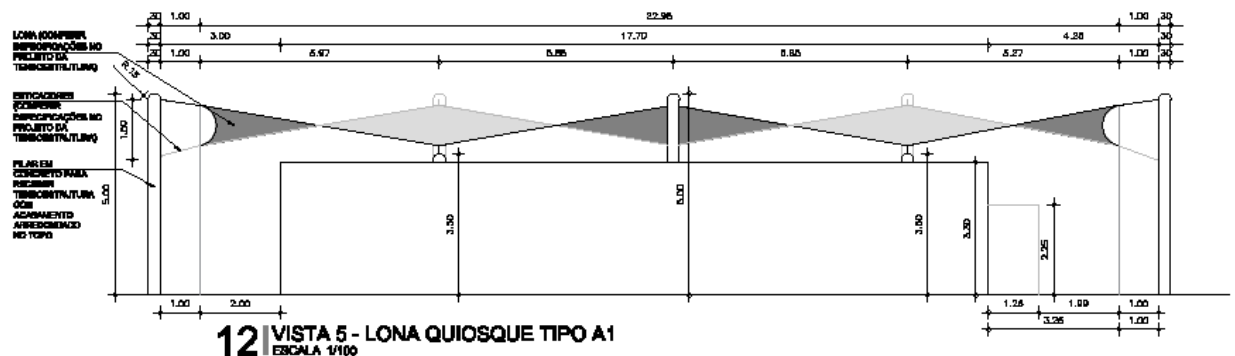


Imagem 12 – Vista lateral da estrutura tensionada acima das edificações (blocos tipo A).  
Fonte: COPROJ-SEINF.

A noite haverá uma iluminação cênica direcionada para as lonas, essa iluminação será feita com refletores RGB (várias cores), refletindo a cor desejada na estrutura tensionada.



Imagem 13 - Perspectiva da Feirinha de Artesanatos a noite: com refletores fazendo iluminação cênica voltada para as lonas – na imagem sugestão para o mês de outubro (campanha outubro rosa de prevenção ao câncer de mama). Fonte: COPROJ-SEINF.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

4.2. Guarderias de Embarcações

Para a área de uso predominantemente náutico (entre o Mercado dos Peixes e a Estátua de Iracema) foi decidido criar um apoio aos navegantes, onde os mesmos pudessem guardar seus materiais e organizar melhor o espaço que utilizam. Serão feitas estruturas de pergolados de madeira sobre plataforma de madeira sintética com escaninhos (armários) metálicos revestidos de fibra de vidro (para proteção contra maresia). Foram escolhidos três locais para essas estruturas. Ao todo serão 18 barracões (pergolados) com 32 escaninhos, cada, sendo 572 unidades de escaninhos. A área de cobertura de todos os barracões somam 886,50 m<sup>2</sup>.

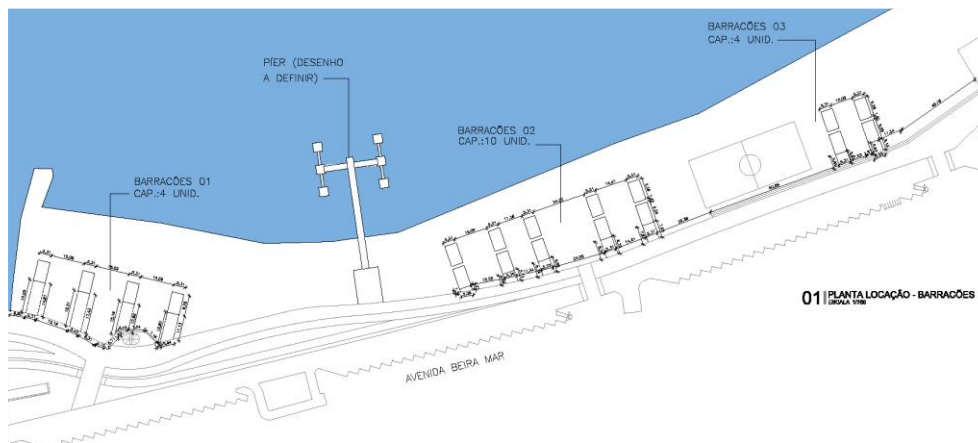


Imagem 14 – Locação dos barracões (pergolados). Fonte: COPROJ-SEINF.

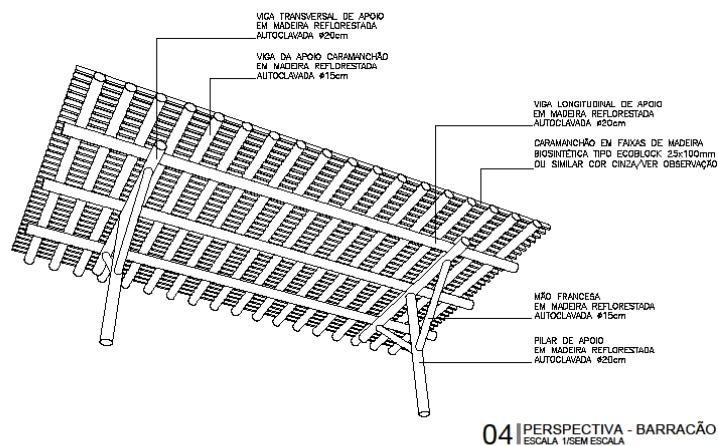


Imagem 15 – Perspectiva dos barracões (pergolados). Fonte: COPROJ-SEINF.



EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

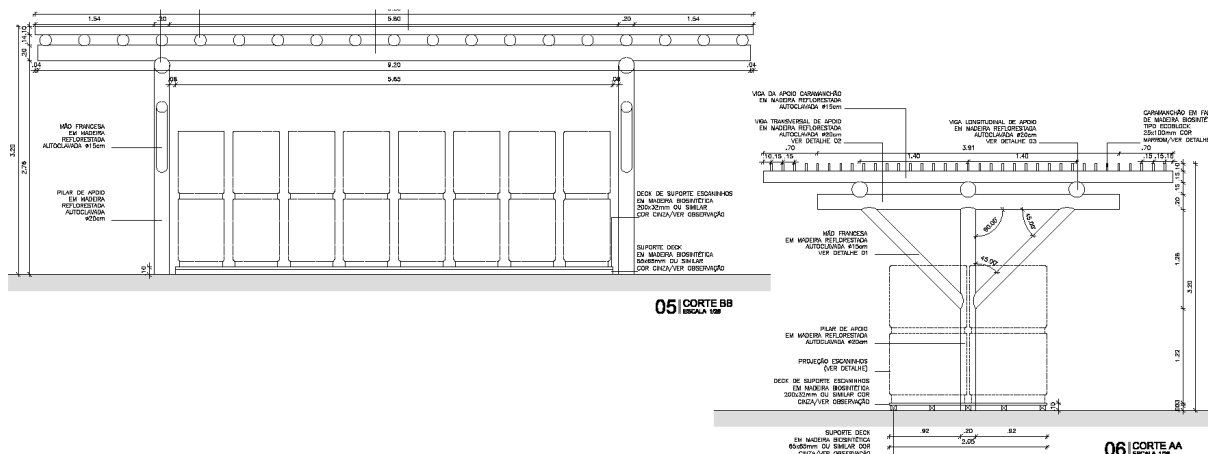


Imagem 16 – Vistas dos barracões (pergolados) com deck e escaninhos. Fonte: COPROJ-SEINF.

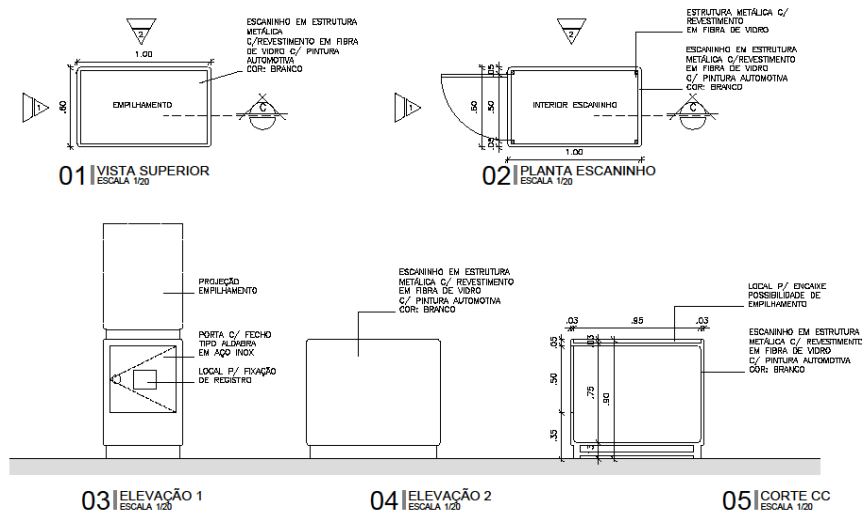


Imagem 17 – Vistas dos barracões (pergolados) com deck e escaninhos. Fonte: COPROJ-SEINF.

EDITAL Nº 4885  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 013 / 2019 - OBRA  
PROCESSO ADM. Nº. P806436/2019

**ANEXO XVI**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE/PROPONENTE, contendo Razão Social, CNPJ, endereço, telefone e fax)

Local e data

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência Pública nº ...../2019.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública nº ...../2019, para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR – FEIRINHA DE ARTESANATOS E GUARDERIAS DE EMBARCAÇÕES, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE**, tudo de acordo com o disposto nos anexos deste edital , pelo preço global de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), com prazo de execução de \_\_\_\_\_ meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ expedida em \_\_/\_\_/\_\_, Órgão Expedidor \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza, de de 2019

(FIRMA LICITANTE/PROPONENTE / CNPJ REPRESENTANTE LEGAL / CPF

