

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 1

ORIGEM DA LICITAÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - SME
PROCESSO Nº:	P925441/2017
MODALIDADE:	RDC PRESENCIAL Nº 003/2018
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM FIM À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE SALAS EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE FORTALEZA –CE, LOCALIZADAS NO DISTRITO EDUCACIONAL VI, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO:	MAIOR DESCONTO
MODO DE DISPUTA:	ABERTO
REGIME DE EXECUÇÃO:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 23/02/2018 às 09h30min.
- ABERTURA DAS PROPOSTAS: 23/02/2018 às 09h45min.
- INÍCIO DA DISPUTA: 23/02/2018 às 10h00min.
- FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS (informando o nº da licitação): Até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura das propostas.
 - e-mail: licitacao@fortaleza.ce.gov.br
 - fax: (085) (3252.1630)
 - fone: (085) (3452.3477)
- REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o **horário local (Fortaleza – CE)**.
- ENDEREÇO PARA ENTREGA (PROTOCOLO) DE DOCUMENTOS: Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza – Rua do Rosário, 77, Terraço e Sobreloja, Centro, Fortaleza - CE - CEP 60.055-090.
- HOME PAGE: <http://www.fortaleza.ce.gov.br>

ÍNDICE

1. DO OBJETO E DA DISPONIBILIZAÇÃO DO EDITAL
2. DA DATA, DO HORÁRIO E DO LOCAL DA LICITAÇÃO.
3. DO FUNDAMENTO LEGAL, DA FORMA DE EXECUÇÃO DA LICITAÇÃO, DO MODO DE DISPUTA, DO REGIME DE CONTRATAÇÃO E DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO.
4. DA PARTICIPAÇÃO.
5. DO CREDENCIAMENTO.
6. DA ORGANIZAÇÃO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO.
7. DA ABERTURA E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PERCENTUAL DE DESCONTO.
8. DA ORGANIZAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.
9. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS, IMPUGNAÇÕES E RECURSOS.
10. DO ENCERRAMENTO.
11. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO CONTRATUAL E DAS CONDIÇÕES E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.
12. DOS PAGAMENTOS.
13. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS.
14. DA FONTE DE RECURSOS.
15. DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA.
16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.
17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS.

ANEXOS

- I. PROJETO BÁSICO
- II. DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DE PARTICIPAÇÃO (**MODELO**).
- III. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO (**MODELO**).
- IV. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA (**MODELO**).
- V. CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (**MODELO**).
- VI. CARTA DE “FIANÇA BANCÁRIA” - GARANTIA DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO (**MODELO**).
- VII. TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO (**MODELO**).
- VIII. MINUTA DE CONTRATO.
- IX. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (**MODELO**)
- X. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS (**MODELO**)
- XI. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU (**MODELO**)
- XII. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (**MODELO**)
- XIII. PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS
- XIV. JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO E COOPERATIVA
- XV. MODELO MERAMENTE SUGESTIVO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE (**MODELO**)
- XVI. DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DOS SERVIÇOS
- XVII. PEÇAS GRÁFICAS

GLOSSÁRIO

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

1. **LICITAÇÃO** - O procedimento de que trata a presente licitação.
2. **RDC** - Regime Diferenciado de Contratação.
3. **LICITANTE** - Empresa que participa desta licitação.
4. **HABILITAÇÃO** - Verificação atualizada da situação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira e regularidade fiscal de cada participante da licitação.
5. **ÓRGÃO GERENCIADOR**: - Secretaria Municipal de Educação – SME.
6. **GESTOR DO CONTRATO**: - Dirigentes dos Órgãos da Administração Direta e Indireta responsáveis pela definição do objeto, pelo gerenciamento e pagamento do contrato.
7. **ADJUDICATÁRIA**: - Empresa vencedora da licitação, à qual será adjudicado o seu objeto.
8. **CONTRATANTE**: - O Município de Fortaleza, que é signatário do instrumento contratual.
9. **CONTRATADA**: - Empresa à qual foi adjudicado o objeto desta licitação, e é signatária do contrato com a Administração Pública.
10. **CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA** - A Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CPL realizará os procedimentos de recebimento de envelopes, coordenação da disputa nos lances verbais, habilitação e julgamento de propostas referentes a esta licitação.
11. **PMF** - Prefeitura Municipal de Fortaleza.
12. **DOM** - Diário Oficial do Município, jornal impresso pela Imprensa Oficial da PMF.
13. **DOU** - Diário Oficial da União, jornal impresso pela Imprensa Oficial União.
14. **AUTORIDADE SUPERIOR** - É o titular do órgão desta licitação – Secretaria Municipal de Educação - SME, 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 os recursos contra atos da comissão, homologar o resultado da licitação e promover à CPL a averbação do contrato.
15. **ORÇAMENTO**: Documento elaborado pelo órgão de origem, para basear o valor da licitação. O presente orçamento será baseado através de informações constantes nas tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI/Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado – SEINFRA.
16. **CLFOR**: Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza

EDITAL DE LICITAÇÃO
RDC PRESENCIAL Nº 003/CPL/2018

A Prefeitura Municipal de Fortaleza - PMF, representada pela Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura de Fortaleza regulamentada pelo Decreto nº 13.512 de 30 de dezembro de 2014, aqui também designada simplesmente CPL, e demais referências legais, torna público, para conhecimento dos interessados, a abertura de licitação, destinada à contratação do objeto citado no **subitem 1.1** deste Edital.

1. DO OBJETO E DA DISPONIBILIZAÇÃO DO EDITAL:

1.1. O objeto da presente licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM FIM À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE SALAS EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE FORTALEZA –CE, LOCALIZADAS NO DISTRITO EDUCACIONAL VI, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS**, com fundamento no parágrafo terceiro do artigo 1º, da Lei nº 12.462, de 04 de agosto de 2011, incluído pela Lei nº 12.745, de 2012, e de acordo com as especificações contidas neste Edital e seus Anexos.

1.2. O Edital e seus Anexos poderão ser retirados na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, Ed. Comte. Vital Rolim, localizado na Rua do Rosário, 77, no Centro desta cidade, de 2ª a 6ª feira (dias úteis), das 8:30 às 11:30 e das 13:30 às 16:30 horas mediante apresentação de CD-ROM ou PEN-DRIVE para que sejam nestes gravados os arquivos da presente licitação, ou retirado, sem ônus, no *site* compras.fortaleza.ce.gov.br.

2. DA DATA, DO HORÁRIO E DO LOCAL DA LICITAÇÃO:

2.1. No dia **23 de Fevereiro de 2018**, às 09h30min., no Auditório Máster da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, sito na Rua do Rosário, 77, Centro, no Edifício Comte. Vital Rolim – Sobreloja e Terraço, nesta Capital, a(s) empresa(s) interessada(s) fará(ão) a entrega da sua PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO à Comissão Permanente de Licitações devidamente designada, que estará(ao) reunida(s) para esta finalidade, podendo, ainda, encaminhá-la previamente, respeitando-se o horário e a data estabelecidos neste subitem.

2.1.1. **A apresentação dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO será exigida do licitante vencedor na sessão de abertura e julgamento das propostas.**

2.1.2. No caso de inabilitação do primeiro classificado, serão requeridos no prazo de 01 (um) dia útil e avaliados pela CPL a proposta e a habilitação do participante subsequente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda a este Edital.

2.1.2.1. Caso o(s) participante(s) subsequente(s), na ordem de classificação, se encontre(m) presente(s) à sessão e porte(m) os documentos acima, serão os mesmos analisados na própria sessão, sem necessidade de concessão do prazo assinalado.

2.1.3. **Os documentos a que se referem os itens 2.1.1 e 2.1.2 serão analisados com a data base a que se refere o item 2.1.**

2.2. Na hipótese de não haver expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data prevista, a sessão será remarcada para o primeiro dia útil seguinte, observados o mesmo local e horário.

3. DO FUNDAMENTO LEGAL, DA FORMA DE EXECUÇÃO DA LICITAÇÃO, DO MODO DE DISPUTA, DO REGIME DE CONTRATAÇÃO, DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

3.1. A presente licitação reger-se-á pelo disposto neste Edital e seus Anexos, pela Lei nº 12.462, de 04 de Agosto de 2011 e pelo Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011.

3.2. Fundamento legal: PARÁGRAFO TERCEIRO DO ARTIGO 1º DA LEI Nº 12.462, de 04 de agosto de 2011.

3.3. Forma de Execução da Licitação: **RDC PRESENCIAL**.

3.4. Modo de Disputa: **ABERTO**.

3.5. Regime de Contratação: **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

3.6. Critério de julgamento: **MAIOR DESCONTO**.

4. DA PARTICIPAÇÃO

4.1. Respeitadas as demais condições normativas e as constantes deste Edital e seus Anexos, poderá participar desta licitação:

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

4.2. No caso de empresas estrangeiras, devidamente representadas no país, nos termos da legislação vigente, deverão apresentar documentação do seu representante legal no Brasil.

4.2.1. As empresas estrangeiras que não funcionem no Brasil, tanto quanto possível, atenderão às exigências da habilitação mediante apresentação de documentos equivalentes, autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos por tradutor juramentado, devendo ter representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

4.3. Não poderá participar direta ou indiretamente desta licitação:

a) empresa declarada inidônea por órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal.

b) empresa suspensa de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Fortaleza (*Acórdão nº 3439/2012-Plenário, TC-033.867/2011-9, rel. Min. Valmir Campelo, 10.12.2012*).

c) empresa com decretação de falência em processo de recuperação judicial ou extrajudicial.

d) empresa submissa a concurso de credores, em liquidação ou em dissolução.

e) empresa cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócios, pertençam, ainda que parcialmente, de empresa do mesmo grupo, ou em mais de uma empresa que esteja participando desta licitação.

e.1) caso constatada tal situação, ainda que *a posteriori*, a empresa licitante será desqualificada, ficando esta e seus representantes incursos nas sanções previstas no art. 47 da Lei 12.462/2011.

f) empresa cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Edital.

g) pessoa física ou jurídica que elaborou, isoladamente ou em consórcio, o projeto básico ou executivo correspondente.

h) pessoa jurídica da qual o autor do projeto básico ou executivo seja administrador, sócio com mais de cinco por cento do capital volante, controlador, gerente, responsável técnico ou subcontratado.

i) empregado ou ocupante de cargo em comissão da Prefeitura Municipal de Fortaleza ou responsável pela licitação.

j) Na forma de Consórcios, nos termos do artigo 2º da Lei Federal 11.795 de 08 de outubro de 2008, bem como, na forma de Cooperativas, nos termos do art. 5º da Lei Federal nº 12.690 de 19 de julho de 2012, justificados no ANEXO XIV – JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO E COOPERATIVA desde Edital.

4.3.1. Para fins do disposto nas **alíneas “g”, “h” e “i” do subitem acima**, considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços e fornecimento, incluindo-se os fornecimentos de bens e serviços a estes necessários.

4.3.2. O disposto no item acima se aplica aos membros da CPL da Prefeitura de Fortaleza.

4.4. Nenhuma licitante poderá participar desta licitação com mais de uma PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO.

4.5. No presente procedimento licitatório somente poderá se manifestar, em nome da licitante, a pessoa por ela credenciada.

4.5.1. Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma licitante junto à Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, nesta licitação, sob pena de exclusão sumária dos licitantes representados.

4.6. A participação na presente licitação implica na aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste Edital e de seus Anexos, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

4.7. A pessoa jurídica 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.

5. DO CREDENCIAMENTO

5.1. No local, data e hora indicados neste edital para abertura das propostas será realizado o credenciamento do representante legal dos licitantes, mediante a apresentação de documento oficial de identidade acompanhado de um dos documentos abaixo listados:

a) Se proprietário, apresentar original ou cópia autenticada do documento constitutivo da empresa e da última alteração que contenha expressamente poderes de representação para exercer direitos e assumir obrigações.

b) Se representante legal, apresentar procuração por instrumento público ou particular com poderes para praticar os atos inerentes ao certame. Na hipótese de procuração por instrumento particular, esta deverá vir acompanhada da cópia autenticada do documento constitutivo, do contrato ou estatuto social registrado na Junta Comercial ou cartório competente, com previsão expressa de poderes do outorgante para constituir mandatário.

5.1.1. O Representante Legal da licitante que não se credenciar perante a Comissão Permanente de Licitações ficará impedido de participar da fase de lances verbais, negociar preços e descontos, apresentar nova proposta de percentual de desconto (no caso microempresa e empresa de pequeno porte), declarar a intenção de interpor recurso, enfim, representar a licitante durante a sessão de abertura dos INVÓLUCROS DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO e DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO relativos a esta licitação.

5.1.2. Nesse caso, o licitante ficará excluído de lances verbais, mantido o valor apresentado na sua proposta escrita para efeito de ordenação e apuração da proposta de maior vantajosidade.

5.2. O licitante deverá apresentar declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e, que não está incurso em nenhum dos impedimentos elencados no **subitem 4.3** deste edital, que deverá vir, obrigatoriamente, fora dos envelopes conforme ANEXO II – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DE PARTICIPAÇÃO.

5.3. Os licitantes enquadrados como ME ou EPP deverão declarar que cumprem plenamente os requisitos de habilitação, 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 XV – MODELO MERAMENTE SUGESTIVO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, deste edital e **deverá ser apresentada fora dos envelopes, no momento do credenciamento e firmada pelo Representante Legal.**

5.4. A 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 no 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 no art. 299 do Código Penal Brasileiro.

5.5. O instrumento de credenciamento e as declarações exigidas no subitem 5.2 e 5.3 serão juntados ao processo da licitação.

5.5.1. A falta de data ou assinatura nas declarações elaboradas pelo próprio licitante poderá ser suprida pelo Representante Legal presente à sessão de abertura dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO se comprovadamente possuir poderes para esse fim.

6. DA ORGANIZAÇÃO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO

6.1. Os documentos da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO exigidos neste Edital e seus Anexos deverão ser apresentados em uma via, em ENVELOPE opaco e lacrado contendo as seguintes indicações no seu anverso:

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA

ENVELOPE I – PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO

RDC PRESENCIAL Nº 003/CPL /2018

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE

Nº CNPJ (ou documento equivalente)

6.1.1. O licitante deverá apresentar sua PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO denominando o envelope nos termos acima demonstrado.

6.2. Todas as folhas de cada uma das vias do ENVELOPE deverão estar rubricadas pelo representante legal do licitante e numeradas sequencialmente, da primeira à última, de modo a refletir o seu número exato.

6.2.1. A eventual falta e/ou duplicidade de numeração ou ainda de rubrica nas folhas, será suprida pelo representante credenciado ou por membro da CPL na sessão de abertura do respectivo invólucro, nos termos do presente Edital.

6.3 O ENVELOPE I – PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO deverá conter todos os elementos a seguir relacionados:

6.3.1. Carta de apresentação da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO, assinada, obrigatoriamente, pelo representante legal do licitante, contendo o preço global de referência, o desconto e o prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da data de que trata o subitem 2.1 deste Edital (ANEXO III).

6.3.2. Declaração de Elaboração Independente de Proposta (ANEXO IV).

6.3.3. Planilha Orçamentária com valores monetários em reais fornecida, obrigatoriamente, em papel, devidamente assinada.

6.3.4. Composições analíticas das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e Planilha Composição Analítica das Taxas de Encargos Sociais, incidentes para os serviços previstos na Planilha de Preços discriminando todas as parcelas que o compõem (ANEXOS IX E X).

6.3.5. Cronograma Físico-financeiro.

6.3.6. Declaração de Vistoria (ANEXO XVI), ou Declaração de Responsabilidade.

6.4. Tendo em vista as definições e obrigações contidas neste Edital e seus Anexos, especialmente no ANEXO I – Projeto Básico, a licitante deverá considerar na sua proposta que a fiscalização do Contrato estará sediada na Cidade de Fortaleza, onde serão executados os serviços.

6.5. A licitante deverá considerar, na elaboração da proposta de percentual de desconto, todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos e encargos sociais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços.

6.6. A licitante deverá utilizar, sempre que possível, na elaboração da proposta de percentual de desconto, a mão de obra, os materiais, as tecnologias e matérias primas existentes no local da execução dos serviços, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto e que seja respeitado o limite do orçamento estimado para a contratação.

6.7. É de inteira responsabilidade da licitante obter dos órgãos competentes informações sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o serviço objeto desta licitação nos mercados interno e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária ou outras correlatas.

6.8. Na proposta de percentual de desconto, a licitante deverá utilizar 02 (duas) casas decimais.

6.9. No valor orçado devem ser consideradas as seguintes taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e de Encargos Sociais:

- a) **BDI de construção de edifícios – 25,92%** (vinte e cinco vírgula, noventa e dois por cento).
- b) **Encargos Sociais – Horista 88,66%** (oitenta e oito vírgula sessenta e seis por cento);
Mensalista 50,66% (cinquenta vírgula sessenta e seis por cento).

6.9.1. Os licitantes deverão discriminar todas as parcelas que compõem os percentuais de BDI e de Encargos Sociais acima (inciso II, §2º do artigo 8 do Decreto 7.581, de 11 de outubro de 2011, alterado pelo Decreto 8.080, de 20 de agosto de 2013).

6.10. 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.

6.10.1. 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.

6.10.2. 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.

6.11. Para efeito de preenchimento das Planilhas de Serviços e Preços, a licitante deverá observar o disposto no parágrafo único do art. 27 do Decreto 7.581 de 11/10/2011.

6.12. As propostas das empresas deverão ser apresentadas, obrigatoriamente, em moeda corrente brasileira e no idioma português.

7. DA ABERTURA E DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO

7.1. No local, dia e hora definidos no subitem 2.1 deste Edital, a CPL, após ter recebido do representante legal de cada empresa licitante o invólucro contendo a PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO acompanhada dos documentos de seu credenciamento e das declarações, conforme previsto nos subitens 5.1 a 5.4 procederá ao que se segue:

- a) Conferência do credenciamento dos representantes legais mediante confronto do instrumento de credenciamento com seu documento de identificação.
- b) Abertura dos envelopes contendo as PROPOSTAS DE PERCENTUAL DE DESCONTO.
- c) Divulgação dos valores globais indicados em cada PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO.
- d) Verificação das PROPOSTAS DE PERCENTUAL DE DESCONTO quanto a eventuais discrepâncias, corrigindo-as da seguinte forma:
- d.1) entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso.
 - d.2) entre o preço global das Planilhas de Quantidades e Preços a carta de apresentação da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO prevalecerá o primeiro.
- e) Ordenamento das PROPOSTAS DE PERCENTUAL DE DESCONTO por ordem decrescente de vantajosidade.
- e.1) a PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO de maior vantajosidade será a de MAIOR DESCONTO ofertado para a execução do objeto da licitação em questão.
- f) A CPL convidará, individual e sucessivamente os licitantes, de forma sequencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta menos vantajosa, seguido dos demais.
- f.1) a desistência do licitante em apresentar lances verbais, quando convocado, implicará sua exclusão da etapa de lances verbais e a manutenção do último preço por ele apresentado para efeito de ordenação das propostas, exceto no caso de ser o detentor da melhor proposta, hipótese em que poderá apresentar novos lances sempre que esta for coberta, observado o disposto na letra *h* abaixo (inciso III, artigo 19 do Decreto 7.581, de 11 de outubro de 2011, alterado pelo Decreto 8.080/2013, de 20 de agosto de 2013).
- g) Após a definição do melhor lance, se a diferença em relação ao lance classificado em segundo lugar for de pelo menos 10% (dez por cento), a CPL reiniciará a disputa aberta para a definição das demais colocações.
- g.1) havendo reinício de disputa, os licitantes serão convocados, de forma sequencial, a apresentar lances a partir do autor da proposta menos vantajosa seguido dos demais.
- h) nas hipóteses previstas nas alíneas “f” e “g” será admitida a apresentação de lances intermediários durante a disputa. Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado e inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante.
- i) a apresentação de lances de cada licitante respeitará o intervalo mínimo de diferença de valores de 0,5% (zero virgula cinco por cento) do valor da proposta inicial mais vantajosa, de acordo com o subitem e.1, em relação ao seu último lance.
- j) os lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

7.2. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o licitante desistente às sanções previstas neste Edital.

7.3. Nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, considera-se empate aquelas situações em que a proposta apresentada pela microempresa ou empresa de pequeno porte seja igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada.

7.3.1. Será assegurada a preferência de contratação a microempresas e empresas de pequeno porte, respeitado o seguinte:

7.3.1.1. Constatado o empate ficto dos valores da proposta de menor lance com microempresa ou empresas de pequeno porte, a CPL divulgará a ordem de classificação das propostas informando o empate dos preços apresentados.

7.3.1.2. A microempresa ou empresa de pequeno porte em empate ficto, observada a ordem de classificação e o disposto no subitem 7.3, será convocada para apresentar nova PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO obrigatoriamente abaixo daquela de maior desconto obtido.

7.3.1.2.1 Caso a ME ou EPP melhor classificada seja de outro Estado da Federação e haja ME ou EPP inscrita no Cadastro Geral da Fazenda do Estado do Ceará em situação de empate descrito nos parágrafos primeiro e segundo do art. 31 do Decreto Municipal 13.735, de 18 de janeiro de 2016, esta poderá apresentar proposta de preço inferior àquela apresentada por ME ou EPP de outro Estado da Federação, situação em que será adjudicado o objeto em seu favor.

7.3.1.3. O disposto no subitem 7.3.1.2.1 não se aplica quando a melhor oferta válida tiver sido apresentada por ME ou EPP.

7.3.1.4. Caso esta CPL venha se valer do critério de desempate do inciso IV do mencionado artigo 25, o mesmo se realizará da seguinte forma:

7.3.1.4.1. Serão dispostos na urna de nº 1 tantas cédulas quantas forem as empresas empatadas, cada qual com a indicação do nome das licitantes em disputa.

7.3.1.4.2. Serão dispostos na urna de nº 2 uma cédula com a palavra vencedor e tantas outras em branco quantas forem as empresas empatadas.

7.3.1.4.3. A Presidente da Comissão então procederá ao sorteio, retirando da urna de nº 1 o nome de uma empresa e da urna de nº 2 uma cédula, que indicará ser aquela empresa a vencedora ou não.

7.3.1.4.4. Caso não seja, na primeira extração, conhecida a vencedora, a Presidente deverá retirar outra cédula da urna de nº 1, seguida de outra da urna de nº 2, assim procedendo até que se conheça a empresa vencedora.

7.3.1.5. Na hipótese de não ocorrer o desempate da proposta da microempresa ou empresa de pequeno porte com aquela de maior desconto, em razão da não apresentação de nova oferta ou falta de comprovação de regularidade fiscal, a CPL convocará os licitantes remanescentes que por ventura se enquadrem na hipótese mencionada no subitem 7.3, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito.

7.3.1.6. Nas licitações em que, após o exercício de preferência de que trata o subitem 7.3, esteja configurado empate em primeiro lugar, serão adotados os critérios de desempate previstos no art. 25 da Lei 12.462/2011.

7.3.1.6.1. Caso esta CPL venha se valer do critério de desempate do inciso IV do mencionado artigo 25, o mesmo se realizará da seguinte forma:

7.3.1.6.1.1. Serão dispostos na urna de nº 1 tantas cédulas quantas forem as empresas empatadas, cada qual com a indicação do nome das licitantes em disputa.

7.3.1.6.1.2. Serão dispostos na urna de nº 2 uma cédula com a palavra vencedor e tantas outras em branco quantas forem as empresas empatadas.

7.3.1.6.1.3. A Presidente da Comissão então procederá ao sorteio, retirando da urna de nº 1 o nome de uma empresa e da urna de nº 2 uma cédula, que indicará ser aquela empresa a vencedora ou não.

7.3.1.6.1.4. Caso não seja, na primeira extração, conhecida a vencedora, a Presidente deverá retirar outra cédula da urna de nº 1, seguida de outra da urna de nº 2, assim procedendo até que se conheça a empresa vencedora.

7.3.1.7. O critério de desempate ficto disposto neste item somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

7.4. Encerrada a fase de lances, a COMISSÃO ordenará as propostas por ordem decrescente de vantajosidade e convocará a licitante que apresentou a proposta/lance mais vantajosa para reelaborar e apresentar, por meio eletrônico, os documentos elencados a seguir, com os respectivos valores adequados ao lance vencedor, **no prazo de 1 (um) dia útil para os documentos referenciados nas alíneas “7.4.1. a 7.4.4” e 3 (três) dias úteis para o documento da alínea “7.4.5” do presente subitem:**

7.4.1. Carta de apresentação da **PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO (ANEXO III).**

7.4.2. **PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS.**

7.4.2.1. **Para efeito de preenchimento das Planilhas de Quantidades e Preços, a licitante deverá observar o disposto no parágrafo único do art. 27 do Decreto 7.581 de 11/10/2011 e não poderá:**

7.4.2.1.1. Cotar preço unitário e global superior ao orçamento previamente estimado pela Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, nos termos dos §§ 3º e 4º do art. 8º da Lei nº 12.462/2011, ou inexequível, ressalvado o disposto no subitem 7.6 deste Edital.

7.4.2.1.2. Deixar de apresentar preço unitário para um ou mais serviços ou contrariar as disposições do subitem 7.6 deste Edital.

7.4.3. Composições analíticas das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e das Taxas de Encargos Sociais incidentes para os serviços previstos na Planilhas de Quantidades e Preços.

7.4.4. Cronograma físico-financeiro preliminar (ANEXO XII), com periodicidade de 30 (trinta) dias corridos, não se admitindo parcela na forma de pagamento antecipado, observando-se as etapas e prazos de execução estabelecido neste Edital e seus Anexos.

7.4.4.1. As medições serão sempre feitas a cada período de 30 (trinta) dias corridos. A periodicidade poderá ser inferior a um mês-calendário na primeira e na última medição, quando o início ou término das etapas dos serviços ocorrer no curso do mês, caso em que o cronograma será ajustado à situação.

7.4.4.2. O cronograma físico-financeiro estará também sujeito a ajustes em função de motivos de interesse da SME, desde que devidamente autuado em processo, contemporâneo à sua ocorrência (Art. 57 da Lei 8.666/93).

7.4.5. Planilhas de Composição Analítica de Preços Unitários (CPU'S) de todos os itens da Planilhas de Quantidades e Preços, conforme modelo constante no Anexo XI - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU.

7.4.6. Os prazos constantes acima poderão ser prorrogados **uma única vez**, salvo justificativas aceitas pela Comissão Permanente de Licitações - CPL.

7.5. Em caso de discrepâncias dos valores ofertados nos documentos elencados no subitem 7.4, a CPL procederá às correções da seguinte forma:

7.5.1. Entre o preço global das Planilhas de Quantidades e Preços e a Carta de Apresentação da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO, prevalecerá o primeiro.

7.5.2. Entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso.

7.5.3. No caso de erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterado o preço unitário e a quantidade.

7.5.4. No caso de erro de adição, a soma será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas.

7.5.5. O preço total da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO será ajustado pela CPL, em conformidade com os procedimentos enumerados nas alíneas precedentes para correção de erros. O valor resultante consistirá no preço-corrigido global da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO.

7.6. A CPL, reservadamente, verificará a conformidade do preço global da proposta mais vantajosa em relação ao orçamento previamente estimado para a contratação e sua conformidade com os requisitos deste instrumento convocatório, promovendo a desclassificação daquela que:

7.6.1. Contenha vícios insanáveis.

7.6.2. Não obedeça às especificações técnicas pormenorizadas definidas no instrumento convocatório.

7.6.3. Apresente preços manifestamente inexequíveis ou permaneçam acima do orçamento estimado para a contratação, inclusive nas hipóteses previstas no art. 6º da Lei nº 12.462, de 04 de agosto de 2011.

7.6.4. Não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela SME.

7.6.5. Apresente desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital, desde que insanáveis.

7.6.6. Apresente qualquer oferta de vantagem baseada em proposta das demais licitantes ou de qualquer outra natureza, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

7.6.7. As propostas que não estejam em conformidade com os requisitos previstos neste Edital.

7.6.8. Serão consideradas inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

7.6.8.1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a cinquenta por cento do valor do orçamento previamente estimado pela Prefeitura Municipal de Fortaleza, constante nos autos do processo em epígrafe.

7.6.8.2. Valor do orçamento previamente estimado pela SME, constante nos autos do processo em epígrafe.

7.6.9. A CPL promoverá diligência de forma a conferir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.

7.6.9.1. Na hipótese de que trata o subitem acima o licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.

7.6.9.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

7.6.10. Para efeito de avaliação da economicidade da proposta, o valor máximo que a Prefeitura Municipal de Fortaleza admite pagar para a execução dos serviços objeto desta licitação é o global previamente estimado, devidamente corrigido de acordo com o seguinte critério:

7.6.10.1. Para fins de atualização dos valores do orçamento de referência para a data da apresentação das propostas, desde que transcorridos 12 (doze) meses da data-base, serão observados os critérios estabelecidos no item “Reajuste de Preços” constante da Minuta do Contrato – ANEXO VIII deste Edital.

7.6.10.2. O percentual de atualização do orçamento de referência será calculado até a 2ª (segunda) casa decimal, sem arredondamento. O valor resultante será o valor global do orçamento de referência atualizado.

7.6.11. Os preços unitários máximos que a SME admite pagar para a execução do objeto desta licitação são os definidos em seu orçamento de referência, devidamente corrigidos na forma presente no subitem 7.6.10.1.

7.6.11.1. No cálculo do valor da proposta poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles previstos no Orçamento de referência da SME, desde que o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro seja igual ou inferior ao valor calculado a partir do sistema de referência utilizado.

7.6.11.2. Em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado, desde que aprovado pela CPL, os valores das etapas do cronograma físico-financeiro poderão exceder o limite fixado no subitem dos relatórios técnicos circunstanciados.

7.6.11.3. Deverão ser feitos em duas partes, de modo a contemplar tanto o desdobramento dos custos unitários (diretos) quanto o das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) em relação aos respectivos valores estabelecidos no orçamento-base.

7.6.11.4. As alterações contratuais, sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais ou estudos técnicos preliminares do projeto básico não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato.

7.6.12. Caso o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro permaneçam acima do orçamento base elaborados pela SME, e o relatório técnico circunstanciado não seja acatado pela CPL, haverá negociação com o licitante para adequar seus preços unitários aos preços correspondentes aos do orçamento base elaborado pela SME, ajustando deste modo também o valor global da proposta, sob pena de desclassificação e convocação dos licitantes remanescentes (§1º, artigo 42 do Decreto 7.581, de 11 de outubro de 2011, alterado pelo Decreto 8.080, de 20 de agosto de 2013).

7.6.12.1. Serão convocados os licitantes subsequentes em ordem de classificação quanto ao preço do primeiro colocado, mesmo após a negociação, quando o primeiro colocado for desclassificado por sua proposta permanecer acima do valor do orçamento previamente estimado.

7.7. Verificando-se, no curso da análise, o descumprimento de requisitos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, a Proposta será desclassificada.

7.8. Sendo aceitável a proposta mais bem classificada, será verificado o atendimento das condições habilitatórias pelo licitante que a tiver formulado mediante apresentação dos documentos de habilitação de acordo com as exigências estabelecidas no item 8 deste edital.

7.9. Encerrada a etapa competitiva do processo, poderão ser divulgados os custos dos itens ou das etapas do orçamento estimado que estiverem abaixo dos custos ou das etapas ofertados pelo licitante da melhor proposta, para fins de reelaboração da planilha com os valores adequados ao lance vencedor. (§3º, artigo 43 do Decreto 7.581, de 11 de outubro de 2011, incluso pelo Decreto 8.080, de 20 de agosto de 2013).

8. DA ORGANIZAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1. Os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos neste Edital e seus Anexos deverão ser apresentados pelo licitante mais bem classificado após o julgamento da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO, em uma única via, em invólucro opaco e lacrado, contendo as seguintes indicações no seu anverso:

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA

ENVELOPE II - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

RDC PRESENCIAL Nº 003/CPL/2018

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE

Nº CNPJ (ou documento equivalente)

8.2. Todos os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

8.2.1. A falta de data ou assinatura nas declarações elaboradas pelo próprio licitante e na proposta poderá ser igualmente suprida pelo Representante Legal presente à sessão de abertura e julgamento se comprovadamente possuir poderes para esse fim.

8.3. Todas as folhas dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO deverão estar rubricadas pelo representante legal da licitante e numeradas sequencialmente, da primeira à última, de modo a refletir o seu número exato.

8.3.1. A eventual falta e/ou duplicidade de numeração ou ainda de rubrica nas folhas será suprida pelo representante credenciado ou por membro da CPL na sessão de abertura do respectivo invólucro, nos termos do presente Edital.

8.4. O ENVELOPE II - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO deverá conter:

8.4.1. Carta de Apresentação dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO assinada, obrigatoriamente, pelo representante legal da licitante, com as seguintes informações (ANEXO V):

8.4.1.1. Declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Emenda Constitucional nº 20, de 1998)

8.4.1.2. Credenciamento do Representante Legal para assinatura do contrato.

8.4.2. Relação dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

8.4.2.1. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

8.4.2.1.1. Termo de Indicação do Pessoal Técnico Qualificado, no qual os profissionais indicados pela licitante, para fins de comprovação de capacidade técnica, declarem que participarão, a serviço do licitante, da execução do objeto desta licitação. Este termo deverá ser firmado pelo representante do licitante com o ciente do profissional conforme ANEXO VII – TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO.

8.4.2.1.2. A licitante, para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional, deverá apresentar:

8.4.2.1.2.1. 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), da localidade da sede da proponente.

I) 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 pelo CAU, por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto deste edital, cujas parcelas mais relevantes **POR LOTE** são:

- a) TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO com área mínima de 184,21 m²;
- b) MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA com área mínima de 45 m²;
- c) PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO com área mínima de 116,80 m².

II) 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 pela entidade competente, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de obra ou serviço de característica semelhantes aos serviços objeto da

licitação, cujas parcelas mais relevantes são:

- a) TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO;
- b) MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA);
- c) PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO.

8.4.2.1.3. No caso de o profissional não constar da relação de responsáveis técnicos da empresa junto ao CREA ou CAU, o acervo do profissional será aceito, desde que ele comprove vínculo empregatício com o licitante, através de um dos seguintes documentos:

- a) apresentação de Carteira de Trabalho ou ficha de registro de empregados do Ministério do Trabalho ou;
- b) através de documentos societários ou;
- c) contrato de prestação de serviços.

8.4.2.1.4. Os profissionais indicados pela licitante, para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, deverão participar das obras ou serviços, admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela contratante.

8.4.2.1.5. 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.

8.4.2.1.6. Alvará de Funcionamento da Empresa expedido por Órgão Público Municipal da Sede ou Domicílio do Licitante.

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

8.4.2.2. Declaração de visita emitida pela Prefeitura Municipal de Fortaleza, através da Secretaria Municipal da Educação, a que está circunscrito o objeto a ser licitado, (MODELO – ANEXO XVI) em nome da licitante de que ela, preferencialmente, por intermédio de integrante do seu quadro de Profissionais Técnicos, visitou os locais onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, até o 3º (terceiro) dia útil imediatamente anterior à data de que trata o subitem 2.1 deste Edital.

8.4.2.2.1. Os dias e horários da visita técnica deverão ser previamente agendados com antecedência de **até 2 (dois) dias úteis anteriores a data prevista no item 2.1** com a Secretaria Municipal de Educação – Coordenadoria de Infraestrutura pelo telefone (85) 3459-5959, ou na própria Secretaria, de segunda à sexta-feira, das 12:00 às 17:00 horas, na Avenida Desembargador Moreira Nº 2875, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza/CE.

8.4.2.2.2. A empresa licitante poderá realizar visita técnica prévia ao (s) local(ais) da(s) obra(s) onde os serviços serão executados, examinar os projetos, especificações e planilhas de quantidade e preços, tomando conhecimento de todos os detalhes e peculiaridades que julgar convenientes, nos termos do inciso III, do Art. 30, da Lei 8.666/93 e suas alterações, não podendo alegar, posteriormente, desconhecimento e/ou eventuais dificuldades de execução de qualquer parte dos serviços ora licitados.

8.4.2.2.3. Após a visita será emitida Declaração de Vistoria pela Prefeitura Municipal de Fortaleza, através da Secretaria Municipal da Educação – Coordenadoria de Infraestrutura, a que está circunscrito o objeto a ser licitado em nome do licitante de que ela, preferencialmente, por intermédio de integrante do seu quadro de Responsáveis Técnicos, visitou os locais onde será executados os serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

8.4.2.2.4. A empresa licitante, a seu critério, poderá declinar da visita, **sendo, neste caso, necessário apresentar declaração assumindo, incondicionalmente, a RESPONSABILIDADE de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas.**

8.4.3 Deverá(ão) constar, preferencialmente, do(s) atestado(s) de capacidade técnico profissional, ou da(s) certidão(ões) expedida(s) pelo CREA ou CAU, em destaque, os seguintes dados:

- a) data de início e término dos serviços.
- b) local de execução.
- c) nome do contratante e pessoa jurídica e da pessoa jurídica contratada.
- d) nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA.
- e) especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados.

8.4.4. Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

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

8.4.5. A comprovação de vinculação dos profissionais deverá atender aos seguintes requisitos:

8.4.5.1. Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente.

8.4.5.2. Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada, ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima.

8.4.5.3. Empregado: cópia atualizada da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou Contrato de Trabalho em vigor.

8.4.5.4. Responsável Técnico: cópia da Certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da licitante onde consta o registro do profissional como RT.

8.4.5.5. Profissional contratado: contrato de prestação de serviços.

8.4.6. **SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**: Em conformidade com o estabelecido no art. 4º, da Lei nº 12.462/2011, deverão ser obedecidas as condicionantes da Licença Ambiental aplicáveis à obra, bem como dos pareceres técnicos que subsidiaram suas emissões, e as normas pertinentes à atividade de dragagem, incluindo, mas não se limitando a:

a) Resolução CONAMA nº 382/2006 – “Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas”; e

b) Resolução CONAMA nº 454/2012 – “Estabelece as diretrizes gerais e os procedimentos referenciais para o gerenciamento do material a ser dragado em águas sob jurisdição nacional”.

8.5. A verificação da HABILITAÇÃO das empresas participantes neste certame será feita mediante a apresentação dos seguintes documentos:

8.5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

8.5.1 CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL (CRC) emitido pela Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, no seu prazo de vigência, comprovando ser a licitante fornecedora do objeto desta licitação, ou DOCUMENTO EQUIVALENTE, de acordo com o disposto neste Edital:

8.5.1.1. Cédula de identidade e registro comercial, no caso de empresário individual.

8.5.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor (mais aditivos, se houver), devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição e posse de seus administradores.

8.5.1.3. Inscrição do contrato social no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, com indicação das pessoas naturais incumbidas da administração da sociedade, seus poderes e atribuições.

8.5.1.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.5.2. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

01 - CERTIDÃO NEGATIVA EXPEDIDA PELO CARTÓRIO DISTRIBUIDOR DE FALÊNCIA OU DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL, por quem de competência do local da sede da Licitante, com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias, quando não houver prazo de validade expresso no documento.

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.

02.01 - 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.

02.01.01 - A boa situação do licitante será comprovada através da liquidez geral (LG) maior ou igual a 1,0 (um vírgula zero), liquidez corrente (LC) igual ou superior a 1,0 (um vírgula zero) e endividamento total (ET) menor ou igual a 0,75 (zero vírgula setenta e cinco), assim estabelecidos:

a) Endividamento Total

ET = [(Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo) / (Ativo total)] menor ou igual a 0,75

b) Liquidez Corrente (LC)

LC = (Ativo Circulante / Passivo Circulante) maior ou igual a 1,0

c) Liquidez Geral (LG)

LG = [(Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo)] maior ou igual a 1,0

02.02 - 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.

02.03 - No caso das demais sociedades empresariais 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 ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acha transcrito ou 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.

02.04 - No caso de empresa 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 no balanço o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acha transcrito ou autenticação da Junta Comercial, devendo ser assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.

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

03 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO não inferior a 10% da estimativa de custos, devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação da proposta, através do balanço patrimonial.

03.01 - Caso a licitante cote mais de um lote, o valor do patrimônio líquido deverá corresponder ao somatório dos lotes dos quais for vencedor.

8.5.3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

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

8.5.3.1. Prova de inscrição da empresa no Cadastro Nacional de Pessoa jurídica – **CNPJ** que esteja dentro do prazo de validade nela atestado

8.5.3.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou do Distrito Federal ou Municipal, se houver, relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação.

8.5.3.3. 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:

8.5.3.3.1. CERTIDÃO NEGATIVA DE DEBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO, OU EQUIVALENTE EXPEDIDA PELA RECEITA FEDERAL DO BRASIL E PROCURADORIA GERAL DA FAZENDA NACIONAL.

8.5.3.3.2. CERTIDÃO QUANTO À DÍVIDA ATIVA DO ESTADO, OU EQUIVALENTE, EXPEDIDA PELA SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO.

8.5.3.3.3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO, OU EQUIVALENTE, EXPEDIDA PELA SECRETARIA DE FINANÇAS DO MUNICÍPIO.

8.5.3.3.4. 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, da sede da licitante.

8.5.3.3.5. 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.

8.5.4. A validade das certidões relativas à comprovação da Qualificação Econômico-Financeira e da Regularidade Fiscal exigidas nos subitens 8.5.2 e 8.5.3 corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos.

8.5.4.1. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a Prefeitura Municipal de Fortaleza convencionou o prazo como sendo de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese de a licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente.

8.5.5. Caso alguma Certidão seja POSITIVA, a mesma somente será aceita, para efeito de habilitação, se contiver expressamente declaração passada pelo emitente do documento, que a licitante tomou as medidas legais de praxe e obteve o efeito NEGATIVO, nos termos do Código Tributário Nacional.

8.5.6. Sendo ou não contribuinte, o licitante fica obrigado a apresentar as certidões, relacionados no **subitem 8.5.3**, deste Edital.

8.5.7. A comprovação de regularidade fiscal da empresa com enquadramento na categoria de microempresa ou empresa de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando os seguintes procedimentos:

8.5.7.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá, no momento que a proponente for declarada classificada em primeiro lugar (vencedora), para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positiva com efeito de certidão negativa.

8.5.7.2. A não-regularização da documentação no prazo previsto anteriormente implicará decadência do direito a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e no Regulamento, sendo facultado à Prefeitura Municipal de Fortaleza convocar, requerer e avaliar os documentos de habilitação da segunda classificada, e assim sucessivamente, para assinatura do contrato nas mesmas condições da primeira colocada, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação.

8.5.8. Em quaisquer das situações estabelecidas no subitem 8.5 deste Edital, caso alguma certidão esteja com prazo vencido, a CPL poderá fazer consulta por meio eletrônico (INTERNET), para comprovação dessa regularidade, podendo, ainda o licitante apresentar cópia autenticada desses documentos, na sessão pertinente.

8.6. Recebidos OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, a CPL procederá ao que se segue:

8.6.1. Consulta “online”, por meio do CNPJ, da Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Qualificação Econômico-Financeira do licitante detentor da proposta de percentual de desconto melhor classificada, podendo inclusive, fazer a consulta a outras dependências da Prefeitura Municipal de Fortaleza, via fax ou correio eletrônico, no caso do Sistema apresentar alguma falha.

8.6.1.1. Caso o sistema acuse o vencimento de quaisquer dos documentos relacionados no subitem 8.5.2, proceder-se-á conforme preceituado no subitem 8.5.4, durante a sessão pertinente.

8.7. Se os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO não estiverem completos e corretos, ou contrariarem qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, a CPL considerará o licitante **inabilitado**.

8.8. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias o(s) licitante(s) será(ão) declarado(s) vencedor(es) do certame e, não havendo interposição de recurso, a CPL encaminhará o processo à Autoridade Superior, que deliberará acerca da adjudicação do objeto ao(s) vencedor(es), bem como quanto a homologação da licitação, procedendo, posteriormente, a remessa dos autos ao órgão requisitante/interessado para que seja o adjudicatário convocado a assinar o contrato.

8.9. Se a proposta ou lance de maior desconto não atender às exigências habilitatórias, serão requeridos no prazo de 01 (um) dia útil e avaliados pela CPL a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda a este Edital.

8.10. Definida a primeira colocação, após declarada a habilitação, o(s) licitante(s) remanescente(s), segundo a ordem de classificação, de acordo com os registros feitos na Ata da Sessão, deverão apresentar, no prazo de 02(dois) dias úteis, perante a Administração, DECLARAÇÃO de que

aceita(m) cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor ou de que mantém sua proposta original, conforme o caso.

8.10.1. O silêncio do(s) licitante(s) será tido como a intenção de manutenção da proposta original.

9. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS, IMPUGNAÇÕES E RECURSOS

9.1. Os esclarecimentos de dúvidas quanto ao Edital e seus Anexos poderão ser solicitados, preferencialmente, via e-mail, licitacao@fortaleza.ce.gov.br, ou por correspondência dirigida a Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, localizado na Rua do Rosário, 77 – Centro – Ed. Comte Vital Rolim – Sobreloja e Terraço, CEP: 60.055-090 ou via fax nº (085) 3252-1630, no horário comercial, de 2ª a 6ª feira, **até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da licitação**. Os esclarecimentos prestados serão estendidos a todos os interessados e disponibilizados no site **compras.fortaleza.ce.gov.br**.

9.2. A impugnação do Edital e de seus Anexos deverá ser dirigida à Autoridade que assinou o Edital e protocolizada na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza,, localizada no endereço indicado no subitem precedente, de 2ª a 6ª feira, das **08h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h, até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da licitação**.

9.2.1. Apresentada a impugnação, a mesma será respondida à impugnante, dando-se ciência aos demais interessados antes da abertura dos ENVELOPES contendo as PROPOSTAS DE PERCENTUAL DE DESCONTO.

9.2.2. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ele pertinente, devendo, por conseguinte, entregar sua PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO à CPL, junto com os outros licitantes, na data, hora e local fixados no subitem 2.1 deste Edital.

9.3. Divulgada a decisão da CPL em face do ato de julgamento (declaração do vencedor), se dela discordar, a licitante terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interpor recurso, contados a partir da data de intimação ou da lavratura da ata de habilitação.

9.3.1. O licitante que desejar apresentar recurso em face dos atos de julgamento da proposta ou da habilitação deverá manifestar imediatamente, após o término de cada sessão, a sua intenção de recorrer, mediante motivação com registro em ata pela CPL, sob pena de preclusão.

9.3.1.1. O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da autoridade que praticou o ato recorrido, cabendo a esta reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão do recurso ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis contados do seu recebimento, sob pena de apuração de responsabilidade.

9.3.2. 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 9.3.

9.3.3. É assegurada aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.4. Caso haja alguma restrição na documentação de regularidade fiscal da microempresa ou empresa de pequeno porte, a contagem do prazo recursal somente iniciar-se-á após decorrido o prazo de **05 (cinco) dias úteis** destinado a regularização da documentação, nos termos previstos

no parágrafo 1º do art. 43 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, ou antes, do prazo mencionado desde que a microempresa ou empresa de pequeno porte apresente as eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

9.5. O recurso deverá ser interposto junto à CPL e entregue, mediante protocolo, na sede desta Central, no endereço indicado no subitem 9.1 deste Edital.

9.5.1. O recurso poderá ser interposto via fax (085) 3252-1630, dentro do prazo regulamentar, desde que o licitante apresente o respectivo original, no Protocolo da Central de Licitação, respeitado o prazo de 05 (cinco) dias corridos da data do término do prazo recursal.

9.5.2. As razões do recurso deverão ser dirigidas a Secretaria Municipal de Educação - SME do Município de Fortaleza, por intermédio da Comissão Permanente de Licitações, que poderá reconsiderar a sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazer subir o recurso àquela autoridade, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão do recurso ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do seu recebimento, sob pena de apuração de responsabilidade.

9.5.3. Os arquivos eletrônicos com textos das razões e **contrarrazões** deverão ser enviados para o seguinte endereço eletrônico: licitacao@fortaleza.ce.gov.br

9.6. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.7. O recurso terá efeito suspensivo.

9.8. A impugnação ou o recurso interposto em desacordo com as condições deste Edital e seus Anexos não serão conhecidos.

9.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento.

9.9.1. Os prazos previstos neste Edital e seus Anexos iniciam e expiram exclusivamente em dia de expediente no âmbito da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza.

10. DO ENCERRAMENTO

10.1. Finalizada a fase recursal e definido o resultado de julgamento, a CPL poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.

10.2. Exaurida a negociação, o procedimento licitatório será encerrado e encaminhado a Autoridade Superior – Secretaria Municipal da Educação - SME que poderá:

- a) determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades que forem supráveis;
- b) anular o procedimento, no todo ou em parte, por vício insanável;
- c) revogar o procedimento por motivo de conveniência e oportunidade; ou
- d) adjudicar o objeto e homologar a licitação em ato único e encaminhar os autos ao órgão requisitante/interessado para que esse convoque o adjudicatário para assinatura do contrato.

10.2.1. Encerrada a licitação, a CPL divulgará no sítio **compras.fortaleza.ce.gov.br**, **DOM** e **DOU** os atos de adjudicação do objeto e de homologação do certame.

11. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO CONTRATUAL E DAS CONDIÇÕES E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1 A **vigência do contrato será de 12 (doze) meses**, contados a partir da sua publicação, sendo o **prazo de execução da obra/serviços de cada lote de 60 (sessenta) dias**, contado da assinatura da Ordem de Serviço ou instrumento equivalente pela Contratada, admitindo-se a prorrogação nos termos da Lei, mediante termo aditivo.

11.2. Genericamente, os principais serviços que caracterizam o objeto do Anexo I – Projeto Básico que compõe esse Edital e que, conseqüentemente, se expressam numericamente na composição do orçamento da obra, são os descritos a seguir:

- Serviços Preliminares
- Movimento de Terra
- Infraestrutura
- Superestrutura
- Paredes e Painéis
- Revestimentos Internos / Externos
- Acabamentos Externos/Internos
- Pisos
- Esquadrias
- Pintura das Esquadrias
- Acabamento de Teto
- Coberta
- Instalações Elétricas
- Serviços Finais

11.2.1. A execução desses serviços será de acordo com os detalhes dos projetos, especificações e memoriais descritivos.

12. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÕES E DOS PAGAMENTOS

12.1. O representante da SME e da empresa vencedora do certame farão conjuntamente, **medições mensais**, 30 (trinta) dias a partir do dia correspondente ao autorizado para início da obra, de acordo com as etapas do cronograma físico-financeiro apresentado e aprovado pela SME, sendo considerado como etapa o período de cada medição.

12.2. A medição dos serviços será sempre feita a cada período de 30 (trinta) dias corridos com base no cronograma aprovado e nas especificações e projetos, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

12.2.1. A periodicidade poderá ser inferior a um mês-calendário na primeira e última medições, quando o início ou término das etapas das obras/serviços ocorrer no curso do mês, neste caso o cronograma será ajustado à situação.

12.2.2. A etapa cujo dia 31 de dezembro estiver contido no respectivo período deverá ser apurada em duas medições, as quais obedecerão à seguinte forma:

a) A primeira realizada no último dia útil do ano, relativa aos serviços executados entre a medição anterior até a data em questão.

b) A segunda será realizada no dia correspondente à próxima medição mensal, referente aos serviços executados entre 1º de janeiro e o dia em questão.

12.3. Concluída cada etapa constante do Cronograma Físico-Financeiro, a FISCALIZAÇÃO terá 5 (cinco) dias úteis, após formalmente comunicada pela CONTRATADA, para a conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha das obras/serviços e preços constantes de sua proposta, bem como da documentação hábil de cobrança.

12.4. Somente será medido o serviço executado conforme o previsto no cronograma, observados os respectivos projetos, especificações e preços das planilhas e o disposto nos itens seguintes.

12.4.1. Não serão medidos serviços executados em desacordo com os projetos e as especificações que integram o Anexo I - Projeto Básico deste edital.

12.4.2. Somente serão realizadas medições mensais dos serviços efetivamente concluídos em cada etapa, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

12.4.3. Não será medido o fornecimento de material em separado da execução do respectivo serviço.

12.5. Os pagamentos serão efetuados de acordo com os percentuais estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro do licitante vencedor do certame, observados os respectivos projetos, especificações e preços das planilhas.

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

12.7. Quebras, desperdícios, aquisição ou aluguel de equipamentos para execução de serviços, aquisições de miudezas, preparos diversos, cortes, embutimentos, recomposições, testes, estudos de solo, tecnologias de execução e outros elementos auxiliares previstos nas especificações, lixamentos, andaimes, cantoneiras, sistema de transporte, horários especiais de trabalho, critérios de descontos de vãos e outros itens similares são considerados como elementos constituintes da composição de custos a serem propostos pelas LICITANTES.

12.8. Os pagamentos serão efetuados pela Secretaria Municipal de Educação – SME, exclusivamente pelo Banco do Brasil, com a entrega dos seguintes documentos, que serão retidos pela Contratante:

- a. Nota fiscal/fatura emitida com base no certificado de medições.
- 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. Prova de regularidade com o FGTS, no seu prazo de validade.
- e. Provas de regularidades com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, no seu prazo de validade.

- f. Prova de regularidade com a seguridade social fornecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, no seu prazo de validade.
- 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, aprovado pelo Decreto-Lei 5.452, 1º de maio de 1943.
- h. Planilha de medição;
- i. Projeto iluminado;
- j. Diário de obra;
- k. Relatório fotográfico.

12.9. Os pagamentos serão feitos em parcelas mensais, no prazo de 30 (trinta) dias após o mês da realização dos serviços, com base nos certificados de medições realizados, após as conferências e autorizações, segundo as exigências administrativas em vigor. Se tais medições forem inferiores às previsões do cronograma físico, o órgão ou entidade licitadora pagará somente os valores das medições efetivamente conferidas.

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

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

12.9.3. O pagamento da Administração da Obra deverá ser feito proporcionalmente à execução financeira desta.

12.10. O primeiro pagamento só será realizado após a apresentação ao órgão ou entidade licitante da documentação referente a licenças, seguros, alvarás e matrícula da obra no CREA e no INSS.

12.11. A CONTRATANTE, no ato de cada pagamento, fará a retenção do Imposto Sobre Serviços, incidente sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, responsabilizando-se pelo recolhimento à Secretaria de Finanças do Município dos valores efetivamente retidos.

12.12. Os pagamentos serão efetuados após a verificação da Regularidade Fiscal da Contratada.

12.12.1. Não haverá antecipação de pagamento em razão do disposto na cláusula anterior.

12.13. Os faturamentos da CONTRATADA deverão ser sempre feitos no último dia de cada mês-calendário, no valor do Boletim de Medição aprovado pela CONTRATANTE. Os correspondentes documentos de cobrança deverão ser apresentados, à CONTRATANTE, no primeiro dia útil do mês-calendário subsequente.

12.14. 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 retromencionados, obrigatoriamente, deverão ser da mesma pessoa física ou jurídica contratada.

12.15. Respeitadas as condições previstas neste Edital, 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.

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

12.17. 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 liquida uma atualização financeira em favor da CONTRATANTE.

12.18. 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 efetuá-la ou não nos casos em que for facultativo.

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

12.20. O pagamento relativo à última etapa será efetuado após o recebimento definitivo do serviço no 12º (décimo segundo) dia útil, contado da data de entrada no protocolo da CONTRATANTE, da documentação de cobrança, desde que os documentos estejam corretos.

13. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

13.1. O preço contratual poderá ser reajustado mediante expressa e fundamentada manifestação da parte interessada, nos termos e condições estabelecidos na minuta do Contrato que representa o ANEXO VIII deste Edital.

14. DA FONTE DE RECURSOS

14.1. O julgamento por maior desconto terá como referência o preço estimado no orçamento constante do processo em epígrafe.

14.2. A despesa decorrente desta licitação correrá à conta de dotação consignada ao orçamento da Secretaria Municipal de Educação - SME , conforme especificação a seguir:

Projeto/Atividade: 24901.12.368.0042.1127.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0200, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.

Projeto/Atividade: 24901.12.368.0042.1127.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0800, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.

Projeto/Atividade: 24901.12.365.0052.1133.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0200, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.

Projeto/Atividade: 24901.12.365.0052.1133.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0800, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.

15. DAS RESPONSABILIZAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA

15.1. Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste Instrumento e seus Anexos, responsabiliza-se, ainda, o licitante:

a) pela inexecução, mesmo que parcial, dos serviços contratados.

b) perante a CONTRATANTE ou terceiros, pelos danos ou prejuízos causados, por ação ou omissão, erro ou imperícia, vício ou defeito, na condução ou execução dos serviços objeto deste Edital.

c) pelo eventual acréscimo dos custos do Contrato quando, por determinação da autoridade competente e motivada pela CONTRATADA, as obras/serviços forem embargadas ou tiverem a sua execução suspensa.

d) pelos efeitos decorrentes da inobservância ou infração de quaisquer condições deste Edital.

e) pelo pagamento dos encargos e tributos incidentes sobre os serviços objeto deste Edital.

15.1.1. A contratada obriga-se, ainda, a entregar na Secretaria Municipal de Educação - SME, antes da assinatura do Contrato, "Garantia de Cumprimento do Contrato", com prazo de vigência igual ao do contrato, numa das seguintes modalidades, no valor de 5% (cinco por cento) do valor global da contratação:

15.1.1.1. Caução em dinheiro.

15.1.1.2. Títulos da Dívida Pública, desde que emitidos pelo Tesouro Nacional e custodiados na CETIP – Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos, sob a fiscalização do Banco Central do Brasil, ou junto a instituições financeiras, sob as regras do SELIC – Sistema Especial de Liquidez e Custódia de Títulos Públicos Federais. Devem, ainda, ser revestidos de liquidez livremente negociados no mercado de valores mobiliários, e, ainda, sua titularidade estar gravada em nome da empresa Contratada.

15.1.1.3. Fiança bancária (Modelo – ANEXO VI).

15.1.1.4. Seguro – garantia:

15.2. A adjudicatária terá o prazo de até 05 (cinco) dias corridos, após formalmente convidada, para assinar o Contrato, que obedecerá ao modelo ANEXO VIII deste Edital.

15.2.1. O prazo de que trata o subitem acima poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela adjudicatária durante o seu transcurso, desde que a justificativa seja aceita pela SME.

15.3. Se a adjudicatária não assinar o instrumento contratual no prazo estabelecido no subitem precedente, estará sujeita às penalidades previstas neste Edital.

15.4. Manter situação regular junto ao Cadastro de Fornecedores da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza.

15.5. A CONTRATADA apresentará após a assinatura do contrato e antes da emissão da Ordem de Serviço, a apólices de Seguro dos Serviços (Seguros de Riscos de Engenharia e de Responsabilidade Civil Geral), tendo a Prefeitura Municipal de Fortaleza, como BENEFICIÁRIA, com valor (importância segurada) e prazo de vigência, não inferiores ao do Contrato, sob pena das cominações prevista neste instrumento.

a) 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.

15.5.1. Na apólice mencionada deverão constar, no mínimo, as seguintes informações:

15.5.1.1. Número completo da licitação ou, quando se tratar de aditamento, o número do Contrato e o número do Processo.

15.5.1.2. Objeto a ser contratado, especificado neste Edital.

15.5.1.3. Localidade do risco, destacando o nome da(s) obra(s) onde será executado o objeto licitado.

15.5.1.4. Nome e número do CNPJ do emitente (seguradora).

15.5.1.5. Nome e número do CNPJ da CONTRATADA (contratante da apólice).

15.5.2. O valor segurado deverá ser corrigido toda vez que incidir correspondente correção no montante contratual. Do mesmo modo, se houver prorrogação do prazo contratual a vigência da apólice deverá ser prorrogada por igual período.

15.5.3. A apólice supracitada deverá ser entregue acompanhada da cópia do comprovante de pagamento do prêmio tarifário total ou parcelado. Neste caso, o comprovante de pagamento de cada parcela, tão logo seja efetuado, deverá ser remetido à Contratante, sob pena de aplicação das cominações previstas neste instrumento.

15.5.4. A CONTRATADA fica obrigada a manter a validade da apólice até a expedição, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços.

15.5.5. Ocorrendo a rescisão unilateral ou injustificada do Contrato, a Contratante poderá executar a garantia prestada pela CONTRATADA.

15.6. Acrescido o valor inicial do contrato e/ou prorrogado o seu prazo, a CONTRATADA apresentará as garantias complementares, no mesmo percentual e/ou prazo, no ato da assinatura do correspondente Termo Aditivo.

15.7. A liberação das garantias estará condicionada à emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO dos Serviços, mediante requerimento da CONTRATADA e, desde que, cumpridas todas as obrigações contratuais.

15.7.1. 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.

15.7.2. 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.

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

15.9 Ocorrendo a rescisão unilateral e injustificada do Contrato, 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.

15.10. É facultado à CPL, quando o licitante adjudicatário não cumprir as condições deste Edital e seus Anexos, não apresentar a garantia de execução do contrato, não assinar o Contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidas:

15.10.1. Revogar a licitação, sem prejuízo da aplicação das cominações previstas no art. 47 da Lei 12.462/2011 e neste edital.

15.10.2. Convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do Contrato nas mesmas condições ofertadas pelo licitante vencedor.

15.10.2.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem acima, a CPL poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertada por estes, desde que o respectivo valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados nos termos deste Edital.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Ficará impedida de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Fortaleza e todas as esferas da Administração Pública Municipal, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e Anexos, bem como das demais cominações legais, garantida prévia e fundamentada defesa, o licitante que:

- a) convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, inclusive nas hipóteses previstas no parágrafo único do art. 40 e no art. 41 da Lei 12.462/2011.
- b) deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso.
- c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.
- d) não manter a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado.
- e) fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato.
- f) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.
- g) der causa à inexecução total ou parcial do contrato.

16.1.1. 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) Atraso na execução das etapas mensais do Cronograma Físico-Financeiro, pela seguinte fórmula: Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

$$M=C/T \times F \times N$$

Sendo:

M = Valor da multa.

C = Valor correspondente à fase, etapa ou parcela dos serviços ou fornecimento em atraso.

T = Prazo concedido para execução da fase, etapa ou parcela dos serviços ou fornecimento em dias corridos.

F = Fator progressivo, segundo a tabela a seguir.

N = Período de atraso por dias corridos.

PERÍODO DE ATRASO DIAS/CORRIDOS	F
1º - Até 10 dias	0,01
2º - De 11 a 20 dias	0,02
3º - De 21 a 30 dias	0,03
4º - De 31 a 40 dias	0,04
5º - Acima de 40 dias	0,05

b) 0,2% (dois décimos por cento) do valor do Contrato, caso a CONTRATADA descumpra qualquer outra condição ajustada e, em especial, quando não se aparelhar convenientemente para a execução dos serviços, ou por qualquer modo impedir ou dificultar os trabalhos da FISCALIZAÇÃO, ou, ainda, deixar de atender qualquer determinação da FISCALIZAÇÃO para reparar ou refazer as obras/serviços não aceitos.

c) 10% (dez por cento) do valor do Contrato, quando rescindir injustificadamente o Contrato ou der causa a sua rescisão, sem prejuízo de indenizar a CONTRATANTE em perdas e danos.

II.1 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.

II.2 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.

II.3 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.

III. Suspensão temporária de participação em licitação com o município de Fortaleza por prazo na o superior a 05 (cinco) 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.

16.2. Se não for possível o pagamento da multa por meio de descontos dos créditos existentes, a CONTRATADA recolherá a multa por meio de Documento de Arrecadação Municipal (DAM), podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do órgão CONTRATANTE. Se não o fizer, será cobrado em processo de execução.

16.3. Sem prejuízo das penalidades previstas nos subitens precedentes deste Edital, a Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza poderá desclassificar a PROPOSTA DE PERCENTUAL DE

DESCONTO ou desqualificar o licitante sem que isto gere direito indenizatório ou de reembolso, caso tome conhecimento de fato ou circunstância que desabone a idoneidade comercial ou afete a capacidade financeira, técnica, jurídica ou de produção do licitante.

16.3.1. Sendo o ato praticado pela CPL poderá esta reconsiderar a punição aplicada, ou fazer subir o recurso à autoridade competente, devidamente informada, que decidirá pelo seu provimento ou não.

16.4. As penalidades aplicadas ao licitante serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza.

16.5. A penalidade de suspensão do direito de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, prevista neste Edital, poderá ser estendida aos diretores, responsáveis legais e sócios que façam parte do ato constitutivo do licitante.

16.6. O valor da devolução pertinente às multas aplicadas, face ao provimento de recurso, será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA.

16.7. O licitante que, injustificada e infundadamente se insurgir contra a decisão da CPL ou autoridade superior, quer através da interposição de recurso administrativo ou ação judicial fica, desde logo, ciente que, caso seja o seu pedido indeferido, poderá ser acionado judicialmente para reparar danos causados à Prefeitura Municipal de Fortaleza, em razão de sua ação procrastinatória.

17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1. Lavrar-se-ão atas das sessões realizadas que, depois de lidas e aprovadas, serão assinadas pela CPL e pelos representantes dos licitantes presentes.

17.1.1. Nas atas das sessões públicas deverá constar o registro das licitantes participantes, das propostas apresentadas, da análise da documentação de habilitação, da(s) vencedora(s) e da manifestação da intenção de interposição de recurso(s), se for o caso.

17.1.2. Os demais atos licitatórios serão registrados no processo da licitação.

17.2. O licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus Anexos, pois a simples apresentação da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO submete o licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor.

17.2.1. No caso de eventual divergência entre o Edital de licitação e seus Anexos, prevalecerão as disposições do primeiro.

17.3. Quaisquer despesas, tributos e custos diretos e/ou indiretos omitidos na proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços, não sendo pleitos de acréscimos a esses ou a quaisquer títulos, devendo os respectivos serviços serem fornecidos ao contratante, sem ônus adicionais.

17.4. O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 35

licitante que o tiver apresentado ou, caso tenha sido a adjudicatária, a rescisão do instrumento contratual, sem prejuízos das demais sanções cabíveis.

17.5. A Prefeitura Municipal de Fortaleza reserva a si o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como adiar *sine die* ou prorrogar o prazo para recebimento e/ou abertura da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO ou da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, desclassificar qualquer proposta ou desqualificar qualquer licitante caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira, técnica ou comercial do licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza.

17.6. É facultado à CPL, em qualquer fase da licitação, desde que não seja alterada a substância da proposta, adotar medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo.

17.7. Quaisquer informações, com relação a este Edital e seus Anexos, poderão ser obtidas através do telefone nº (085) 3452-3477 ou no site: compras.fortaleza.ce.gov.br.

17.8. Todas as informações, atas e relatórios pertinentes a presente licitação serão disponibilizadas no site constante do item precedente.

17.9. Na hipótese de não conclusão do processo licitatório dentro do prazo de validade da proposta, deverá o licitante, independente de comunicação formal da CPL, revalidar, por igual período, o documento, sob pena de ser declarada desistente do feito licitatório.

17.10. O CONTRATADO deverá conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os servidores ou empregados do órgão ou entidade contratante e dos órgãos de controle interno e externo.

17.11. Para dirimir quaisquer dúvidas ou questões relacionadas com este Edital ou o Contrato vinculado a esta licitação, a empresa licitante deve se subordinar ao foro da Comarca de Fortaleza, Capital do Estado do Ceará.

Fortaleza, CE, _____ de _____ de 2018.

Antonia Dalila Saldanha de Freitas
Secretária Municipal da Educação

Aprovação expressa da Coordenadoria Jurídica

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

1. UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria Municipal da Educação - SME.

2. OBJETO

A Secretaria Municipal da Educação – SME apresenta o projeto completo para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE SALAS EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE FORTALEZA – CE, LOCALIZADAS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO DISTRITO EDUCACIONAL VI, assim constituído:

LOTE 1

Ampliação - 02(duas) salas totalizando 96,78 m² – **Escola Municipal Maria de Jesus Oriá Alencar** EI/EF – Rua 43, s/n– Conjunto São João - Bairro: Jangurussu – SR: VI.

LOTE 2

Ampliação - 02(duas) salas totalizando 48m²- **Escola Municipal João Germano da Ponte Neto** – Rua Maíza, 549 – Conj. Palmeiras – SR VI.

LOTE 3

Ampliação - 02 (duas) salas totalizando 131,70m² - **Escola Municipal Demócrito Rocha** – Rua Padre Pedro de Alencar 2012 – Ancuri –SR VI.

LOTE 4

Ampliação - 01 (uma) sala totalizando 67,21m² - **Escola Municipal José Moreira Leitão** – Rua Cel. Honorino Maia 467 – Ancuri – SR VI.

LOTE 5

Ampliação – 03 (três) salas totalizando 196m² - **Escola Municipal Maria Helenilce C. L. Martins** – Rua Maíza s/n, Conj. Palmeira – SR VI.

LOTE 6

Ampliação – 03 (três) salas totalizando 102,82m² – **Centro de Educação Infantil Professor Anísio Teixeira** – Travessa Guarani 335, Paupina – SR VI

LOTE 7

Ampliação – 02 (duas) salas totalizando 98,50 m² – **Escola Municipal Cônego Francisco Pereira da Silva** – Rua Luiz Francisco Xavier 256, Paupina – SR VI

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

3.1. Esta seção visa descrever os Projetos de Ampliação de salas das unidades escolares acima listadas, localizadas na Secretaria Regional e Distrito Educacional VI do Município de Fortaleza, desenvolvidos pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Educação – SME.

3.2. A contratação será conforme apresentada no item 2 deste ANEXO. Os grupos de serviços contemplados em cada lote são:

- Serviços Preliminares
- Movimento de Terra
- Infraestrutura
- Superestrutura
- Paredes e Painéis
- Revestimentos Internos / Externos
- Acabamentos Externos/Internos
- Pisos
- Esquadrias
- Pintura das Esquadrias
- Acabamento de Teto
- Coberta
- Instalações Elétricas
- Serviços Finais

4. JUSTIFICATIVA

A SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO – SME, através da Coordenadoria de Infraestrutura com o objetivo de melhorar o nível de ensino na Rede Pública Municipal, propõe o desenvolvimento de ações articuladas, que visem assegurar uma boa infraestrutura nos espaços educacionais, ao mesmo tempo em que investe em estratégias fundamentais à garantia da qualidade no ensino, tais como o fortalecimento dos processos pedagógicos, gestão escolar e monitoramento dos resultados.

Atualmente, o parque escolar da Rede Municipal de Ensino de Fortaleza disponibiliza 525 (quinhentos e vinte e cinco) equipamentos educacionais. No ano de 2017, este parque absolveu um substancial aumento de demanda proveniente da Rede de Ensino do Estado do Ceará.

Dessa forma, de acordo com os dados da Coordenadoria de Planejamento desta SME, há necessidade de ampliar o número de salas para atender a demanda reprimida visto que as vagas disponibilizadas nas unidades educacionais da Rede Municipal de Ensino não conseguem atender a demanda existente.

5. DA MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

A presente licitação se dará pelo **Regime Diferenciado de Contratações Públicas – RDC** disciplinado pela Lei nº 12.462, de 04 de agosto de 2011, regulamentado pelo Decreto nº 7.581, de 2011.

6. DA OPÇÃO PELO USO DO RDC

O Regime de Contratação Diferenciada foi estabelecido pela Lei 12.462, de 04 de agosto de 2011, com o objetivo de garantir maior celeridade às licitações e contratações e, consequentemente, ampliar a eficiência nas contratações públicas.

Inicialmente instituída apenas e tão somente para viabilizar eventos de grande complexidade, como a Copa das Confederações e a Copa do Mundo, o regime instituído pela citada lei acabou por ser

estendido às obras de saúde e educação, exatamente porque, em sendo serviços da Administração Pública que atendem a necessidades primordiais dos administrados, a estrutura indispensável à execução, de forma minimamente satisfatória destes serviços, deve ser constituída de forma célere e eficiente, sob pena de prejuízo irreparável aos administrados, pois saúde e educação não podem esperar.

A possibilidade de contratação de obras e serviços de engenharia através do RDC no âmbito dos sistemas públicos de ensino foi introduzida na Lei 12.462/2011, pela Lei 12.722/2012, que acrescentou ao artigo 1º o parágrafo 3º.

A opção na presente licitação é pelo RDC Presencial. O art. 13 da mencionada lei do RDC e o art. 8º, II c/c art. 13, do Decreto nº. 7.581/2011, que regulamenta o RDC, informam que as licitações deverão ser realizadas, preferencialmente, sob a forma eletrônica, não sendo descartada a opção pela forma presencial.

Esta opção traz maior conforto a esta Administração, visto trazer em seu bojo uma celeridade ainda maior que em sua forma eletrônica e, tendo em vista a necessidade premente destas obras e o exíguo tempo para a execução, o RDC presencial é o regime que melhor se adéqua à situação, sobretudo se considerada a eficiência e a celeridade que tal sistema atribui às contratações.

Importante ainda ressaltar que a celeridade estabelecida pelo RDC indica a persecução de interesses coletivos qualificados pela otimização do tempo e, conseqüentemente, pela aplicação mais eficiente dos recursos públicos.

O Decreto que regulamenta o RDC estabelece um elenco a ser seguido pela Administração Pública, a fim de que esta possa definir, de modo preciso e satisfatório, as condições da disputa e do contrato a ser executado.

Alguns itens foram significativos para escolha da modalidade:

- Busca por maior simplificação, celeridade, transparência e eficiência nos procedimentos para dispêndio de recursos públicos;
- Aplicar ao Setor Público procedimentos semelhantes ao Setor Privado, fazendo com que a celeridade do trâmite administrativo se reflita em economia e benefício à população.

7. VALORES

LOTE 1

Ampliação - Escola Municipal Maria de Jesus Oriá Alencar EI/EF – Endereço: Rua 43, s/n – Conj. São João – Bairro: Jangurussu – SR: VI, DE VI, Fortaleza - CE.

R\$ 187.643,47 (cento e oitenta e sete mil, seiscentos e quarenta e três reais e quarenta e sete centavos).

LOTE 2

Ampliação – Escola Municipal João Germano da Ponte Neto EI/EF – Endereço: Rua Maíza, 549 – Conjunto Palmeiras – SR VI.

R\$ 115.894,41 (cento e quinze mil, oitocentos e noventa e quatro reais e quarenta e um centavos).

LOTE 3

Ampliação - Escola Municipal Demócrito Rocha – Rua Padre Pedro de Alencar 2012 – Ancuri –SR VI.

R\$ 165.416,67 (cento e sessenta e cinco mil, quatrocentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos)

LOTE 4

Ampliação - Escola Municipal José Moreira Leitão – Rua Cel. Honorino Maia 467 – Ancuri – SR VI.

R\$ 104.024,43 (cento e quatro mil, vinte e quatro reais, quarenta e três centavos)

LOTE 5

Ampliação – Escola Municipal Maria Helenilce C. L. Martins – Rua Maíza s/n, Conj. Palmeira – SR VI.

R\$ 204.723,24 (duzentos e quatro mil, setecentos e vinte e tres reais e vinte e quatro centavos)

LOTE 6

Ampliação – Centro de Educação Infantil Prof. Anísio Teixeira – Trav. Guaraní 355, Paupina – SR VI.

R\$208.089,00 (duzentos e oito mil, oitenta e nove reais)

LOTE 7

Ampliação – Escola Municipal Cônego Francisco Pereira da Silva – Rua Luiz Fco. Xavier 256, Paupina – SR VI.

R\$ 163.975,20 (cento e sessenta e tres mil, novecentos e setenta e cinco reais, vinte centavos).

7.1 Os valores orçados dos serviços estão apresentados em planilhas orçamentárias em anexo com as respectivas composições de BDI e Leis Sociais detalhadas.

7.1.1 O orçamento estimado utilizou as Composições de Custos Unitários, os Coeficientes e os Preços dos Insumos da tabela do **Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI)** de agosto de 2017, mantido e divulgado pela Caixa Econômica Federal (CEF).

7.1.2 Para os serviços não constantes na tabela SINAPI, foram utilizadas as composições de Custo Unitário e os coeficientes da tabela SEINFRA, SEINF e os insumos e preços da tabela SINAPI, SEINFRA.

7.1.3 Nos valores orçados foram consideradas as seguintes taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e de Encargos Sociais:

a) BDI – **25,92% (vinte e cinco vírgulas noventa e dois por cento);**

- b) Encargos Sociais – **Horista: 88,66% (oitenta e oito vírgulas sessenta e seis por cento) Mensalista: 50,66% (cinquenta vírgula sessenta e seis por cento).**

8. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

- TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO;
- MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA);
- PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12 mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECÂNICIZADO.

9. CRITÉRIO DE JULGAMENTO E DO REGIME DE EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO

9.1. Esse RDC aplicará como critério de julgamento da proposta vencedora o **MENOR PREÇO**, decorrente do **MAIOR DESCONTO**.

9.2. O Regime de execução da obra será a empreitada por **PREÇO UNITÁRIO**.

- Forma de Execução da Licitação: Empreitada por preço unitário
- Critério de Julgamento: Maior desconto

10. PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO

10.1. O prazo de vigência do contrato, de cada lote, é de **12 (doze) meses contados da publicação do Contrato**, prorrogável nas hipóteses dos artigos 57 e seguintes, todos da Lei 8.666/93. O prazo de execução das obras de ampliação de cada escola/lote é de **60 (sessenta) dias, contados da assinatura da Ordem de Serviço pelo CONTRATADO**.

11. SÃO PARTES INTEGRANTES DESTES PROJETO BÁSICO:

- Orçamento detalhado contendo de cada item a descrição dos serviços, a quantidade, a unidade, bem como o preço unitário, o preço total do item, e o preço global da obra – ANEXO III – PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS;
- Cronograma Físico-Financeiro, onde estão delineados os prazos de execução das etapas das obras e serviços, e os valores correspondentes a serem pagos pela S.M.E – ANEXO IV – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- Especificações Técnicas contendo o detalhamento dos serviços a serem executados, inclusive dos materiais que serão utilizados – ANEXO V – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- Modelo de Composição do BDI – Benefício e Despesas Indiretas – ANEXO VI – MODELO DE BDI;
- Modelo de Composição de Encargos Sociais – ANEXO VII – MODELO DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS;
- Modelo de Composição de Preços Unitários – ANEXOS VIII – MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS;

- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT – ANEXO IX – ART'S E RRT'S;
- Peças Gráficas – ANEXO X – PEÇAS GRÁFICAS;

12. LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

Após a verificação da última medição e por solicitação formal da CONTRATADA, a fiscalização expedirá Termo de Recebimento da obra, resguardadas as condições previstas em lei.

Aceitos os serviços e desde que cumpridas as demais cláusulas contratuais, será emitido, pela CONTRATANTE, o respectivo "Termo de Recebimento Provisório/Definitivo dos Serviços", conforme especificado no termo contratual.

13. CRITÉRIOS DE MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

13.1 O representante da SME e da empresa vencedora do certame farão conjuntamente, **medições mensais**, 30 (trinta) dias a partir do dia correspondente ao autorizado para início da obra, de acordo com as etapas do cronograma físico-financeiro apresentado e aprovado pela SME, sendo considerado como etapa o período de cada medição.

13.2 A medição dos serviços será sempre feita a cada período de 30 (trinta) dias corridos com base no cronograma aprovado e nas especificações e projetos, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

13.3 A periodicidade poderá ser inferior a um mês-calendário na primeira e última medições, quando o início ou término das etapas das obras/serviços ocorrer no curso do mês; neste caso o cronograma será ajustado à situação.

13.3.1 A etapa cujo dia 31 de dezembro estiver contido no respectivo período deverá ser apurada em duas medições, as quais obedecerão à seguinte forma:

- a) A primeira realizada no último dia útil, relativa aos serviços executados entre a medição anterior até a data em questão;
- b) A segunda será realizada no dia correspondente à próxima medição mensal, referente aos serviços executados entre 1º de janeiro e o dia em questão.

13.4 Concluída cada etapa constante do Cronograma Físico-Financeiro, a FISCALIZAÇÃO terá 5 (cinco) dias úteis, após formalmente comunicada pela CONTRATADA, para a conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha das obras/serviços e preços constantes de sua proposta, bem como da documentação hábil de cobrança.

13.5 Somente será medido o serviço executado conforme o previsto no cronograma, observados os respectivos projetos, especificações e preços das planilhas e o disposto nos itens seguintes.

13.5.1 Não serão medidos serviços executados em desacordo com os projetos e as especificações que integram este **Projeto Básico**.

13.5.2 Somente serão realizadas medições mensais dos serviços efetivamente concluídos em cada etapa, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

13.5.3 Não será medido o fornecimento de material em separado da execução do respectivo serviço.

13.6 Os pagamentos serão efetuados de acordo com os percentuais estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro do licitante vencedor do certame, observados os respectivos projetos, especificações e preços das planilhas;

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

13.8 Quebras, desperdícios, aquisição ou aluguel de equipamentos para execução de serviços, aquisições de miudezas, preparos diversos, cortes, embutimentos, recomposições, testes, estudos de solo, tecnologias de execução e outros elementos auxiliares previstos nas especificações, lixamentos, andaimes, cantoneiras, sistema de transporte, horários especiais de trabalho, critérios de descontos de vãos e outros itens similares são considerados como elementos constituintes da composição de custos a serem propostos pelas CONCORRENTES.

13.9 Os pagamentos serão efetuados pela Secretaria Municipal de Educação com entrega dos seguintes documentos, que serão retidos pela Contratante.

- a) Nota fiscal/fatura emitida com base no certificado de medições;
- 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 QUINTAÇÃO DE TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES FEDERAIS, OU EQUIVALENTE, EXPEDIDA PELA PROCURADORIA GERAL DA FAZENDA NACIONAL E RECEITA FEDERAL DO BRASIL.
- e) Prova de regularidade com a Seguridade Social – FGTS, no seu prazo de validade;
- f) Provas de regularidades com as Fazendas Federal, Estadual e municipal, no seu prazo de validade;
- 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, aprovado pelo Decreto – Lei 5.452, 1º de maio de 1943;
- h) Planilha de medição;
- i) Projeto iluminado;
- j) Diário de obra;
- k) Relatório fotográfico.

13.10 Os pagamentos serão feitos em parcelas mensais, no prazo de 30 (trinta) dias após o mês da realização dos serviços, com base nos certificados de medições realizados, após as conferências e autorizações, segundo as exigências administrativas em vigor. Se tais medições forem inferiores às previsões do cronograma físico, o órgão ou entidade licitadora pagará somente os valores das medições efetivamente conferidas.

13.11 O primeiro pagamento só será feito após a apresentação ao órgão ou entidade licitadora da documentação referente a licenças, seguros, alvarás e matrícula dos serviços de engenharia no CREA e INSS.

13.12 A CONTRATANTE, no ato de cada pagamento, fará a retenção do Imposto Sobre Serviços incidente sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, responsabilizando-se pelo recolhimento à Secretaria de Finanças do Município dos valores efetivamente retidos.

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

14. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

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), e localidade da sede da proponente.

14.1. 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 pelo CAU, por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto deste edital, cujas parcelas mais relevantes **POR LOTE** são:

- a)** TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO com área mínima de 184,21 m²;
- b)** MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA com área mínima de 45 m²;
- c)** PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO com área mínima de 116,80 m².

14.2. 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 pela entidade competente, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de obra ou serviço de característica semelhantes aos serviços objeto da licitação, cujas parcelas mais relevantes são:

- a)** TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO;
- b)** MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA);
- c)** PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO.

14.3. Entende-se, para fins desde Edital, como pertence ao quadro permanente:

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

14.3..1. A comprovação de vinculação dos profissionais deverá atender aos seguintes requisitos:

- a) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;
- b) Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada, ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
- c) Empregado: cópia atualizada da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou Contrato de Trabalho em vigor;
- d) Responsável Técnico: cópia da Certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da licitante onde consta o registro do profissional como RT;
- e) Profissional contratado: Contrato de prestação de serviços.

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

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

14.6. A licitante deverá apresentar declaração de visita emitida pela Prefeitura Municipal de Fortaleza, através da Secretaria Municipal de Educação – Coordenadoria de Infraestrutura a que está circunscrito o objeto a ser licitado, em nome do licitante de que ela, preferencialmente, por intermédio de integrante do seu quadro de Responsáveis Técnicos, visitou os locais onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

14.6..1. Empresa licitante, a seu critério, poderá declinar da visita, **sendo, neste caso, necessário apresentar declaração assumindo, incondicionalmente, a RESPONSABILIDADE de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências 16.4.1.** A empresa licitante, a seu critério, poderá declinar da visita, **sendo, neste caso, necessário apresentar declaração assumindo, incondicionalmente, a RESPONSABILIDADE de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas.**

15. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Em conformidade com o estabelecido no art. 4º, da Lei nº 12.462/2011, deverão ser obedecidas as condicionantes da Licença Ambiental aplicáveis à obra, bem como dos pareceres técnicos que

subsidiaram suas emissões, e as normas pertinentes à atividade de dragagem, incluindo, mas não se limitando a:

- Resolução CONAMA nº 382/2006 – “Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas”; e
- Resolução CONAMA nº 454/2012 – “Estabelece as diretrizes gerais e os procedimentos referenciais para o gerenciamento do material a ser dragado em águas sob jurisdição nacional”.

16. DA GARANTIA CONTRATUAL

A garantia do objeto deverá obedecer ao prazo definido no Art. 618 do Código Civil, Lei 10.406 de 10 de Janeiro de 2002.

17. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação serão provenientes dos recursos da Secretaria Municipal da Educação – SME.

18. DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da execução da obra será feita pelo Contratante nos locais, através de seus representantes, de forma a fazer cumprir, rigorosamente, os projetos, os prazos e condições deste Termo de Referência, a proposta e as disposições do contrato.

Fica a Contratada obrigada a permitir e facilitar, a qualquer tempo, a fiscalização dos serviços objeto do presente Contrato, facultando o livre acesso às instalações, registros e documentos pertinentes com o negocio ora contratado, sem que essa fiscalização importe, a qualquer titulo, em responsabilidade por parte da Secretaria Municipal de Educação – SME.

A fiscalização verificará o cumprimento dos projetos, das especificações e aplicações, bem como a quantidade, qualidade e aceitabilidade dos serviços.

A fiscalização poderá a qualquer tempo, solicitar a substituição da equipe Contratada, mediante justificativa, devendo o atendimento ser feito no prazo máximo de 05(cinco) dias corridos.

Fiscalização poderá sustar a execução de qualquer trabalho que esteja sendo feito em desacordo com disposto no CONTRATO.

Fica acordado que a fiscalização não terá qualquer poder para eximir a Contratada de qualquer obrigação prevista neste instrumento.

Fica acordado da fiscalização no local dos serviços não diminuirá a responsabilidade da empresa CONTRADA em qualquer ocorrência, atos, erro e/ou omissões, verificados no desenvolvimento dos trabalhos, ou a eles relacionados.

A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um GESTOR representante da contratada especialmente designado para tal fim.

Havendo necessidade de correção de serviços contratados, a Contratada se compromete a corrigi-los e ou refazê-los sem ônus para o Contratante/Interveniente, devendo o Contratante/Interveniente proceder a nova fiscalização.

As decisões e providências que ultrapassem a competência da fiscalização do Contratante deverão ser levadas aos seus superiores, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes.

19. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

São obrigações da Contratada, além das obrigações previstas na Lei 8.666/93:

- a) Executar o objeto em conformidade com as condições estabelecidas neste termo de referencia e seus anexos, nos Projetos Executivos das obras, nas propostas de preços;
- b) Manter, durante toda a execução, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao 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 haver fiscalização por parte do órgão participante ou acompanhamento da execução contratual;
- d) Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre execução das obras;
- e) Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em quem serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, garantindo-lhe, inclusive o acesso a documentos relativos aos serviços executados ou sem execução;
- f) Tomar todas as providências necessárias à fiel execução dos serviços objeto desde contrato;
- g) Dar pronto atendimento às reclamações e/ou observações feitas pela Secretaria Municipal de Educação – SME, refazendo e retificando às suas expensas, sem ônus adicional para a Secretaria Municipal da Educação – SME, ficando ainda sujeita às penalidades previstas nesta Ata;
- h) Promover o pagamento dos profissionais envolvidos nos serviços, garantindo a eles todas as vantagens financeiras decorrentes das Convenções Coletivas de Trabalho em vigor;
- i) Apresentar, sempre que solicitado pela Secretaria Municipal de Educação – SME, toda documentação referente aos profissionais envolvidos na execução das obras, inclusive folhas de pagamento, relatórios de fornecimento de vale-transporte, vale-refeição e outros insumos;
- j) Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, e diligenciar para que os seus empregados e os de seus possíveis subcontratados

trabalhem com Equipamentos de Proteção Individual (EPI). A Secretaria Municipal da Educação – SME poderá paralisar os serviços, enquanto tais empregados não estiverem protegidos. O ônus da paralisação correrá por conta da detentora do registro, mantendo-se inalterados os prazos contratuais;

- k) Cumprir as determinações constantes de disposições legais federais, estaduais e municipais pertinentes às obras, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços;
- l) Não permitir que seus funcionários executem quaisquer outras atividades durante o horário em que estiverem executando os serviços da obra, não sendo permitido que o pessoal da CONTRATADA permaneça em área que não seja relacionada ao trabalho;
- m) Responsabilizar-se por quaisquer serviços das obras executadas em descordo com as normas técnicas vigentes e pelas consequências resultantes de tais serviços;
- n) Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento das obras descritas neste contrato, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ou demissão, que não terá, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com o órgão participante, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA as despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes das execuções dos serviços, conforme art. 71 da Lei nº8.66/93;
- o) Cuidar para que as obras a serem executadas acarretem a menor perturbação possível nos prédios, nas vias de acesso, e a todo e qualquer bem, publico ou privado, adjacente ao local da obra. Também providenciara toda e qualquer sinalização e/ou isolamento das áreas de serviço.
- p) Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto desde CONTRATO cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da contratante.

Caberá à Contratante. Além das obrigações resultantes da Lei 8.66/93 o seguinte:

- a) Solicitar a execução do objeto à contratada através da emissão da Ordem/Autorização de Serviço;
- b) Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes desta Ata;
- c) Fiscalizar a execução do objeto através de sua unidade competente, podendo em decorrência, solicitar providencias à contratada, que atenderá ou justificará de imediato;
- d) Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto deste;
- e) Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste.

20. RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

O recebimento provisório se dará após a aceitação dos serviços, com a emissão do Termo de Recebimento Provisório, onde se verificará a qualidade e quantidade dos serviços especificados com o objeto contratual, devendo ser feita por pessoa credenciada pela contratante.

Para aceitação dos serviços, além da medição se faz necessário o projeto iluminado e relatório fotográfico da execução da obra.

O recebimento definitivo se dará após verificação da qualidade e da quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e, consequente aceitação das notas fiscais pelo gestor da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

21. DO INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

O atraso injustificado, o descumprimento, parcial ou total, do objeto deste contrato, bem como de quaisquer das obrigações definidas neste instrumento, acarretará, após regular processo administrativo, com direito à ampla defesa e ao contraditório, a incidência das seguintes sanções:

- I. Advertência;
- II. Multa de mora de 0,33% **sobre o valor da prestação vencida**, por cada dia de atraso, sem prejuízo das demais sanções contratuais e legais estabelecidas;
- III. Multa de 0,1% sobre o valor global do Contrato, **por dia que exceder ao prazo contratual**;
- IV. Multa no percentual de 10% do valor total do Contrato, na **hipótese de rescisão do Contrato por culpa da CONTRATADA**, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;
- V. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 anos;
- VI. 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.

22. DA REVISÃO DE PREÇOS E DO REAJUSTE

22.1. Face ao prazo de duração dos serviços, os preços serão fixos e irrevogáveis.

22.2. Somente ocorrerá reajuste para as parcelas que ultrapassem o período de um ano da data fixada para apresentação da proposta e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA, conforme cronograma físico aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

22.3. Os preços contratuais poderão ser reajustados de acordo com o item anterior utilizando a variação do Índice Nacional de Custo da Construção – INCC, coluna 35 (do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta), calculado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, e publicado na seção de Índices Econômicos da Revista “Conjuntura Econômica”, pela fórmula a seguir relacionada.

$$R = V \left(\frac{I - I_0}{I_0} \right) \quad \text{onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta;

I = Índice relativo ao 12º mês após a data da apresentação da proposta.

OBS: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

22.4. Serão admissíveis aditivos contratuais no regime de execução contratual por preço unitário nos casos previstos no art. 65 da Lei de Licitações.

22.5. A CONCORRENTE que vier a ser CONTRATADA ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial da proposta.

22.6. Nos casos em que os quantitativos foram superestimados, a Administração Pública deve de ofício, promover sua adequação mediante celebração de aditivo contratual. Admite-se que a CONTRATADA pleiteie a não redução do valor global do contrato comprovando haver outros serviços cujos quantitativos estão subestimados, promovendo-se a compensação entre os montantes financeiros.

22.7. As alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993 em conformidade com o Acórdão Nº 1977/2013 do TCU-Plenário.

22.8. Na hipótese de ocorrência do previsto no art. 65, inciso II, alínea “d”, da Lei Nº 8.666/93, a CONTRATADA deverá, primeiramente, observar os prazos de execução que foram pactuados, enquanto for apreciado o pedido de reestabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro, sob pena de incorrer em inadimplência, com a consequente aplicação das penalidades legais e as previstas neste Projeto Básico.

23. FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO

Constitui motivo de força maior ou caso de fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer um ou ambas as partes contratantes, aos termos do presente Instrumento, os fatos fora de seu controle, nos termos do parágrafo único Art. 393 do Código Civil Brasileiro, desde que essas causas afetem, diretamente, às obras/serviços contratados.

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 50

ANEXO II - (MODELO)
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DE PARTICIPAÇÃO

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CPL
Ref.: RDC PRESENCIAL Nº /CPL/2018

_____ (Razão Social da licitante) _____ (CNPJ Nº),
sediada no (a) _____ (endereço completo), declara, sob as penas da lei, que
cumpre, plenamente, os requisitos de habilitação exigidos no procedimento licitatório referenciado.
Igualmente, declaramos sob as penas da lei, em especial do Art. 36 da Lei 12.462/2011, que nossos
diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo
ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de cargo comissionado da Prefeitura
Municipal de Fortaleza, bem como nossa Empresa não está incursa em nenhum dos impedimentos
elencados no subitem 4.3 do edital da licitação referenciada.
Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação
em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus
anexos.

Local e Data

Atenciosamente,

EMPRESA LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO III – (MODELO)
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO
(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA
Ref.: RDC PRESENCIAL Nº /CPL/2018

Apresentamos a V.Sas. nossa PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO, com validade de _____ (extenso) dias, com desconto de _____, no valor de R\$ _____ (extenso) com referência ao preço estimado fixado neste instrumento convocatório, para a execução do objeto da licitação em questão.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Fortaleza.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija o Órgão de Fiscalização da Prefeitura Municipal de Fortaleza, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Ressaltamos, ainda, que na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

E 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 desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

EMPRESA LICITANTE/CNPJ
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO IV - (MODELO)
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº /CPL/2018

Prezados Senhores,

_____ [identificação completa do representante da Licitante], como representante devidamente constituído da empresa _____ [identificação completa da Licitante] (doravante denominado Licitante), para fins do disposto no subitem 6.3.2 do Edital do RDC em referência, declara, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao RDC em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao RDC referenciado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao RDC em referência, quanto a participar ou não da referida licitação.

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao RDC referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação.

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Fortaleza – PMF, antes da abertura oficial das propostas.

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Local e data

FIRMA LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 53

ANEXO V - (MODELO)
CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CPL

Ref.: RDC Nº. /CPL/2018

Prezados Senhores:

Em cumprimento aos ditames editalícios utilizamo-nos da presente para submeter à apreciação de V.Sas. os documentos abaixo discriminados, necessários para a licitação referenciada:

(DESCREVER OS DOCUMENTOS)

Declaramos não possuir em nosso quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Emenda Constitucional nº 20, de 1998).

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 _____, Fone (____) _____, Fax (____) _____, E-mail _____ como representante desta Empresa.

Atenciosamente,

Local e data

EMPRESA LICITANTE/CNPJ
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO VI – (MODELO)
CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA - GARANTIA DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA – CPL

Pela presente Carta de Fiança, o Banco _____, com sede _____, CNPJ/MF nº _____, por si diretamente e seus sucessores, se obriga perante à PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA, com sede em Fortaleza, Ceará, CNPJ/MF nº _____, em caráter irrevogável e irretratável como fiador solidário e principal pagador, com expressa renúncia ao benefício estatuído no artigo 827 e 835 do Código Civil Brasileiro, da firma _____, com sede _____, CNPJ/MF nº _____, da importância de R\$ _____, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, a qual será reajustada a partir da data de que trata o subitem 2.1 do Edital de licitação RDC nº ____/CPL/ 2018, na mesma periodicidade constante do Contrato nº _____, datado de _____.

A presente Fiança é prestada para o fim específico de garantir o cumprimento, por parte de nossa Afiançada, das obrigações estipuladas no Contrato antes referido, celebrado, por nossa Afiançada e a PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - PMF.

Por força da presente Fiança e em consonância com o Contrato acima indicado, obriga -se este Banco a pagar à PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - PMF, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contado do simples aviso que pela mesma lhe for dado, até o limite do valor fixado acima, quaisquer importâncias cobertas por esta fiança.

Esta Carta de Fiança vigorará pelo prazo de _____ (_____) dias ou até a extinção de todas as obrigações assumidas por nossa afiançada através do referido Contrato.

Nenhuma objeção ou oposição da nossa Afiançada será admitida ou invocada por este Banco para o fim de escusar do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este Instrumento perante à PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - PMF.

Obriga-se este Banco, outrossim, pelo pagamento de quaisquer despesas judiciais e/ou extrajudiciais, bem assim por honorários advocatícios, na hipótese da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA – PMF se ver compelida a ingressar em juízo para demandar o cumprimento da obrigação a que se refere a presente Fiança. Declara, ainda, este Banco fiador, que a presente Fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e, que, os signatários deste Instrumento estão autorizados a prestar a presente Fiança. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal.

A presente Fiança foi emitida em 01 (uma) única via.

_____/_____, _____ de _____ de _____.
(seguem-se as assinaturas autorizadas, com firmas reconhecidas)

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 55

ANEXO VII (MODELO)
TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO (MODELO)

REFERÊNCIA: RDC PRESENCIAL: /CPL/2018	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:	

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a e atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

Cientes:

Assinatura
Nome:
Cargo:

Assinatura
Nome:
Cargo:

Assinatura
Nome:
Cargo:

Assinatura
Nome:
Cargo:

OBS: As declarações poderão ser apresentadas individualmente.

ANEXO VIII
MINUTA DE CONTRATO

Contrato nº ____ /2018
Processo nº P925441/2017

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE FORTALEZA POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME E A EMPRESA VENCEDORA DA LICITAÇÃO (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.....), ABAIXO QUALIFICADOS, PARA O FIM QUE NELE SE DECLARA.

A Secretaria Municipal de Educação - SME situada(o) na _____ nº_____, bairro, inscrita no CNPJ sob o nº _____, doravante denominada(o) **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Secretário _____, CREA Nº _____, residente e domiciliado 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 do Edital de RDC Presencial n.º ____/2018 e seus Anexos, bem como, pela Lei nº 12.462, de 04 de Agosto de 2011 e pelo Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

Este contrato tem como objeto contratação de empresa especializada com fim à execução dos serviços de ampliação de salas em escolas municipais de Fortaleza – CE, localizadas no distrito educacional VI, de acordo com as especificações contidas neste edital e seus anexos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

O objeto deste contrato será executado em regime de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR CONTRATUAL

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

CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

As despesas decorrentes deste contrato correrão à conta de dotações consignadas ao orçamento da Secretaria Municipal de Educação - SME:

Projeto/Atividade: 24901.12.368.0042.1127.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0200, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.

Projeto/Atividade: 24901.12.368.0042.1127.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0800, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.

Projeto/Atividade: 24901.12.365.0052.1133.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0200, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.

Projeto/Atividade: 24901.12.365.0052.1133.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0800, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.

CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução do objeto deste contrato é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da ordem de serviço ou instrumento equivalente.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O prazo para início da obra para Contratada é de 05 (cinco) dias contado do recebimento da ordem de serviço ou instrumento equivalente.

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

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

CLÁUSULA SÉTIMA - 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 de que trata a Cláusula Décima Terceira deste Contrato, conforme valor abaixo:

- a. VALOR: R\$.....
- b. MODALIDADE: RDC Nº/.....

PARÁGRAFO PRIMEIRO - 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 SEGUNDO - 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 TERCEIRO - A caução em dinheiro ou título da dívida pública, durante a vigência deste Contrato, poderá ser substituída por carta de fiança de instituição 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 QUARTO - A liberação da garantia será feita em 90 (noventa) dias após o recebimento definitivo da obra ou serviço e, quando tiver sido constituída em dinheiro, o seu valor original será corrigido pela variação do IGPM, entre a data da sua devolução e a data do depósito.

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

CLÁUSULA OITAVA – DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DA FORMA DE PAGAMENTO

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O representante da SME e da CONTRATADA farão conjuntamente, medições mensais, 30 (trinta) dias a partir do dia correspondente ao autorizado para início da obra, de acordo com as etapas do cronograma físico-financeiro apresentado e aprovado pela SME, sendo considerado como etapa o período de cada medição.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A medição dos serviços será sempre feita a cada 30 (trinta) dias com base no cronograma aprovado e nas especificações e projetos, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

- a. A periodicidade poderá ser inferior a um mês-calendário na primeira e última medições, quando o início ou término das etapas das obras/serviços ocorrer no curso do mês, neste caso o cronograma será ajustado à situação.
- b. A etapa cujo dia 31 de dezembro estiver contido no respectivo período deverá ser apurada em duas medições, as quais obedecerão à seguinte forma:
 - i. A primeira realizada no último dia útil do ano, relativa aos serviços executados entre a medição anterior até a data em questão.
 - ii. A segunda será realizada no dia correspondente à próxima medição mensal,

referente aos serviços executados entre 1º de janeiro e o dia em questão.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Concluída cada etapa constante do Cronograma Físico-Financeiro, a FISCALIZAÇÃO terá 5 (cinco) dias úteis, após formalmente comunicada pela CONTRATADA, para a conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha das obras/serviços e preços constantes de sua proposta, bem como da documentação hábil de cobrança.

PARÁGRAFO QUARTO - Somente será medido o serviço executado conforme o previsto no cronograma, observados os respectivos projetos, especificações e preços das planilhas e o disposto nos itens seguintes.

- a. Não serão medidos serviços executados em desacordo com os projetos e as especificações que integram o ANEXO I - Projeto Básico.
- b. Somente serão realizadas medições mensais dos serviços efetivamente concluídos em cada etapa, conforme Cronograma Físico-Financeiro.
- c. Não será medido o fornecimento de material em separado da execução do respectivo serviço.

PARÁGRAFO QUINTO - Os pagamentos serão efetuados de acordo com os percentuais estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro do licitante vencedor do certame, observados os respectivos projetos, especificações e preços das planilhas.

PARÁGRAFO SEXTO - 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 SÉTIMO - Quebras, desperdícios, aquisição ou aluguel de equipamentos para execução de serviços, aquisições de miudezas, preparos diversos, cortes, embutimentos, recomposições, testes, estudos de solo, tecnologias de execução e outros elementos auxiliares previstos nas especificações, lixamentos, andaimes, cantoneiras, sistema de transporte, horários especiais de trabalho, critérios de descontos de vãos e outros itens similares são considerados como elementos constituintes da composição de custos a serem propostos pelas LICITANTES.

PARÁGRAFO OITAVO - Os pagamentos serão efetuados pela SME, devendo a Contratada entregar os seguintes documentos, cujas cópias serão tiradas e anexadas ao processo pelo Interviente:

- a. Nota fiscal /fatura emitida com base no certificado de medições.
- b. Cópia de folha de pagamento referente exclusivamente ao segurado prestador 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. Cópias autenticadas das Provas de Regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal da sede ou filial da licitante, expedidas pelos órgãos competentes e dentro dos seus períodos de validade, devendo as mesmas apresentar igualdade de CNPJ.
- e. 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.
- f. 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.

- g. Prova de regularidade com a seguridade social fornecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, no seu prazo de validade.
- h. Planilha de medição;
- i. Projeto iluminado;
- j. Diário de obra;
- k. Relatório fotográfico.

PARÁGRAFO NONO - Os pagamentos serão feitos em parcelas mensais, no prazo de 30 (trinta) dias após o mês da realização dos serviços, com base nos certificados de medições realizados, após as conferências e autorizações, segundo as exigências administrativas em vigor. Se tais medições forem inferiores às previsões do cronograma físico, o órgão ou entidade licitadora pagará somente os valores das medições efetivamente conferidas.

PARÁGRAFO DÉCIMO - **O pagamento da Administração da Obra deverá ser feito proporcionalmente à execução financeira desta.**

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - Se os serviços medidos forem superiores às previsões do cronograma físico-financeiro do Contratante/Interveniente, poderão ser pagos os valores que excederem aos previstos.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - O Contratante/Interveniente, no ato do pagamento, fará a retenção do ISS incidente sobre o valor da nota fiscal/fatura, responsabilizando-se pelo recolhimento à SEFIN dos valores efetivamente retidos.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - O primeiro pagamento só será feito após a apresentação da documentação referente a licenças, seguros, alvarás e matrícula da obra no CREA e no INSS.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - Nos casos de serviços acrescidos ou realizados antecipadamente por prévia autorização do Contratante/Interveniente ou por ele determinados, os pagamentos respectivos serão feitos de acordo com o disposto no parágrafo primeiro desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO - Os pagamentos feitos além do prazo estabelecido no parágrafo primeiro desta cláusula:

- a. Sofrerão atualização, tendo como base a variação do IGPM *pro rata tempore* entre o dia previsto e a data do efetivo pagamento.
- b. Terão a incidência de juros de mora de 12% ao ano, *pro rata tempore*, entre o dia previsto e a data do efetivo pagamento.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO - O atraso na apresentação da documentação referida no *caput* desta cláusula, implicará no pagamento não corrigido monetariamente, a partir da data fixada no parágrafo primeiro também desta cláusula.

CLÁUSULA NONA - DA REVISÃO DE PREÇOS E DO REAJUSTE

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Somente ocorrerá reajuste para as parcelas que ultrapassem o período de um ano da data fixada para apresentação da proposta e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA, conforme cronograma físico aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os preços contratuais poderão ser reajustados de acordo com o item anterior utilizando a variação do Índice Nacional de Custo da Construção – INCC, coluna 35 (do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta), calculado pela Fundação Getúlio

Vargas – FGV, e publicado na seção de Índices Econômicos da Revista “Conjuntura Econômica”, pela fórmula a seguir relacionada:

$$R = V \left(\frac{I - I_0}{I_0} \right) \quad \text{onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado.

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados.

I₀ = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta.

I = Índice relativo ao 12º mês após a data da apresentação da proposta.

OBS: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Serão admissíveis aditivos contratuais no regime de execução contratual por preço unitário nos casos previstos no art. 65 da Lei de Licitações.

PARÁGRAFO QUARTO - A LICITANTE que vier a ser CONTRATADA ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial da proposta.

PARÁGRAFO QUINTO - Nos casos em que os quantitativos foram superestimados, a Administração Pública deve de ofício, promover sua adequação mediante celebração de aditivo contratual. Admite-se que a CONTRATADA pleiteie a não redução do valor global do contrato comprovando haver outros serviços cujos quantitativos estão subestimados, promovendo-se a compensação entre os montantes financeiros.

PARÁGRAFO SEXTO - As alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993 em conformidade com o Acórdão Nº 1977/2013 do TCU-Plenário.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Na hipótese de ocorrência do previsto no art. 65, inciso II, alínea “d”, da Lei Nº 8.666/93, a CONTRATADA deverá, primeiramente, observar os prazos de execução que foram pactuados, enquanto for apreciado o pedido de reestabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro, sob pena de incorrer em inadimplência, com a consequente aplicação das penalidades legais e as previstas neste Projeto Básico.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ACRÉSCIMOS E /OU SUPRESSÕES

Ao Contratante / Interveniente cabe o direito de promover acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto deste contrato, nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93, mantidas todas as demais condições.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O Contratante / Interveniente 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 utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Contratante / Interveniente.

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 na Lei nº 8.666/93, salvo o caso de supressão, quando houver acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES

PARÁGRAFO PRIMEIRO - São obrigações da Contratada:

I - Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento, do edital e seus anexos.

II - Manter, durante toda a execução, 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 limitados 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 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 - Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

VIII - Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato, para pronto atendimento da Secretaria Municipal de Educação – SME.

IX - 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.

X - Responsabilizar-se pelos Equipamentos de Proteção Individual, devendo exigir que os seus funcionários utilizem e o descumprimento ocasionará penalidades.

XI - Tomar todas as providências necessárias à fiel execução dos serviços objeto deste contrato;

XII - Dar pronto atendimento às reclamações e/ou observações feitas pela Secretaria Municipal da Educação – SME, refazendo e retificando às suas expensas, sem ônus adicional para a Secretaria Municipal da Educação – SME, ficando ainda sujeita às penalidades previstas nesta Ata;

XIII - Promover o pagamento dos profissionais envolvidos nos serviços, garantindo a eles todas as vantagens financeiras decorrentes das Convenções Coletivas de Trabalho em vigor;

XIV - Apresentar, sempre que solicitado pela Secretaria Municipal da Educação – SME, toda a documentação referente aos profissionais envolvidos na execução das obras, inclusive folhas de pagamento, relatórios de fornecimento de vale-transporte, vale-refeição e outros insumos;

XV - Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, e diligenciar para que os seus empregados e os de seus possíveis subcontratados trabalhem com Equipamentos de Proteção Individual (EPI). A Secretaria Municipal da Educação – SME poderá paralisar os serviços, enquanto tais empregados não estiverem protegidos. O ônus da paralisação correrá por conta da detentora do registro, mantendo-se inalterados os prazos contratuais;

XVI - Cumprir as determinações constantes de disposições legais federais, estaduais e municipais pertinentes às obras, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

XVII - Responsabilizar-se por quaisquer serviços das obras executados em desacordo com as normas técnicas vigentes e pelas consequências resultantes de tais serviços;

XVIII - Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento das obras descritas neste contrato, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ou demissão, que não terá, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com o órgão participante, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA as despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme art. 71 da Lei nº 8.666/93;

XIX - Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto deste CONTRATO cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da contratante.

XX - Cuidar para que as obras a serem executadas acarretem a menor perturbação possível nos prédios, nas vias de acesso, e a todo e qualquer bem, público ou privado, adjacente ao local da obra. Também providenciara toda e qualquer sinalização e/ou isolamento das áreas de serviço.

XXI - Não permitir que seus funcionários executem quaisquer outras atividades durante o horário em que estiverem executando os serviços da obra, não sendo permitido que o pessoal da CONTRATADA permaneça em área que não seja relacionada ao trabalho;

PARÁGRAFO SEGUNDO - São obrigações da Contratante:

I - 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.

II - 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.

III - Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

IV - Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA nas condições estabelecidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.

V - Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais que a CONTRATADA entregar fora das especificações do Projeto Básico e de seus anexos, bem como na proposta.

VI - A CONTRATANTE obriga-se a cumprir todas as exigências contidas no presente Contrato.

VII - Fornecer a qualquer tempo e com máxima presteza, mediante solicitação escrita da CONTRATADA, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la em todos os casos omissos.

VIII - Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

IX - Solicitar a execução do objeto à contratada através da emissão da Ordem/Autorização de Serviço;

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS MULTAS

Ressalvada a hipótese de força maior, a inexecução parcial ou total dos serviços objeto deste Contrato, nos prazos fixados no cronograma físico-financeiro do Contratante / Interveniente, sujeitará a Contratada a aplicação das seguintes multas:

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Atraso na execução das etapas mensais do Cronograma Físico-Financeiro, pela seguinte fórmula: Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

$$M = C/T \times F \times N$$

Sendo:

M = Valor da multa.

C = Valor correspondente à fase, etapa ou parcela dos serviços ou fornecimento em atraso.

T = Prazo concedido para execução da fase, etapa ou parcela dos serviços ou fornecimento em dias corridos.

F = Fator progressivo, segundo a tabela a seguir.

N = Período de atraso por dias corridos.

PERÍODO DE ATRASO DIAS/CORRIDOS	F
1º - Até 10 dias	0,01

2º - De 11 a 20 dias	0,02
3º - De 21 a 30 dias	0,03
4º - De 31 a 40 dias	0,04
5º - Acima de 40 dias	0,05

PARÁGRAFO SEGUNDO - 0,2% (dois décimos por cento) do valor do Contrato, caso a CONTRATADA descumpra qualquer outra condição ajustada e, em especial, quando:

- a) não se aparelhar convenientemente para a execução dos serviços.
- b) por qualquer modo impedir ou dificultar os trabalhos da FISCALIZAÇÃO.
- c) deixar de atender qualquer determinação da FISCALIZAÇÃO para reparar ou refazer as obras/serviços não aceitos.

PARÁGRAFO TERCEIRO - 10% (dez por cento) do valor do Contrato, quando rescindir injustificadamente este Contrato ou der causa a sua rescisão, sem prejuízo de indenizar a CONTRATANTE em perdas e danos.

PARÁGRAFO QUARTO - 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.

PARÁGRAFO QUINTO - 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 SEXTO - A autoridade competente, ouvida a FISCALIZAÇÃO, decidirá pela procedência ou não do recurso.

PARÁGRAFO SÉTIMO - A devolução do valor pertinente à multa aplicada, face ao provimento do recurso, será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, de acordo com a fórmula estabelecida no parágrafo primeiro deste Contrato. 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 OITAVO - 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 NONO - 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 SEFIN. O pagamento dos Serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

PARÁGRAFO DÉCIMO - 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 DÉCIMO PRIMEIRO - 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-Financeiro, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - Todas as multas serão cobradas cumulativamente e independentemente.

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

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - A Contratada deverá comunicar à Contratante/Interveniente quaisquer danos decorrentes 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 QUINTO - O Contratante / Interveniente, no prazo máximo de até 05 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 TERCEIRA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO.

Após a verificação da última medição e por solicitação formal da Contratada, a Fiscalização expedirá Termo de Recebimento Provisório dos Serviços. Aceitos os serviços e desde que cumpridas as demais cláusulas contratuais, será emitido, pela Contratante, o respectivo "Termo de Recebimento Definitivo".

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

O atraso injustificado, o descumprimento, parcial ou total, do objeto deste contrato, bem como de quaisquer das obrigações definidas neste instrumento, acarretará, após regular processo administrativo, com direito à ampla defesa e ao contraditório, a incidência das seguintes sanções:

- I. Advertência.
- II. Multa de mora de 0,33% **sobre o valor da prestação vencida**, por cada dia de atraso, sem prejuízo das demais sanções contratuais e legais estabelecidas.
- III. Multa de 0,1% sobre o valor global do Contrato, **por dia que exceder ao prazo contratual**.
- IV. Multa no percentual de 10% do valor total do Contrato, na **hipótese de rescisão do Contrato por culpa da CONTRATADA**, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei.
- V. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 05 anos.
- VI. 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 a que alude esta Cláusula, não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas neste contrato e na lei.

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

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

PARÁGRAFO QUINTO - 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.

PARÁGRAFO SEXTO - 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 SÉTIMO - A declaração de inidoneidade é da competência exclusiva do Titular da Secretaria Municipal de Educação - SME, como preconiza a lei 8.666/93, em seu Art. 87, §3º.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - 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 SEXTA - DA FISCALIZAÇÃO.

A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por representante do Contratante / Interveniente especialmente designado para tal fim.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O representante do Contratante / Interveniente anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do Contrato, determinando o que for necessário à regularidade das faltas ou defeitos observados.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Havendo necessidade de correção de serviços contratados, a Contratada se compromete a corrigi-los e/ ou refazê-los sem ônus para o Contratante / Interveniente, devendo o Contratante / Interveniente proceder nova fiscalização.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do Contratante / Interveniente deverão ser levadas aos seus superiores, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da sua publicação, prorrogável nas hipóteses dos artigos 57 e seguintes, todos da Lei nº 8.666/93. O prazo de execução das obras é de 60 (sessenta) dias, contado da assinatura da Ordem de Serviço ou instrumento equivalente pela Contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

Até o 5º dia útil do mês seguinte ao da assinatura deste termo, o Contratante / Interveniente providenciará a publicação de resumo no Diário Oficial do Município - DOM.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - 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 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

O Contratante/Interveniente não cederá recursos humanos ou materiais para a realização dos serviços de que trata o presente Contrato, ficando por conta e risco da Contratada todas as despesas inerentes a sua execução.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - 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 e Contratada para os efeitos legais.

Fortaleza,..... de..... de

CONTRATANTE/ INTERVENIENTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

2. _____

De acordo

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 69

ANEXO IX
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS
INDIRETAS - BDI

 Prefeitura de Fortaleza 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 EDIFÍCIOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
G	Garantias	0,40%
	Total	5,36%
	Benefício	
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
	Impostos	
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I $BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		25,92%
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		

ANEXO X
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA - REVISÃO MARÇO/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
BV	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61	0,46
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66

ANEXO XI
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
DATA BASE:

CÓDIGO CPU	ITEM PLANILHA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	MÃO DE OBRA	Unid	Coeficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)
					SUB-TOTAL (R\$)	-
ENCARGOS SOCIAIS (%)						-
					SUB-TOTAL MÃO-DE- OBRA (R\$)	-
CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	MATERIAL	Unid	Coeficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	-
CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	EQUIPAMENTOS/FERR AMENTAS	Unid	Coeficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)
					SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FE RRAMENTAS (R\$)	-
CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	DIVERSOS OU COMPOSIÇÕES AUXILIARES	Unid	Coeficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 72

					SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOS IÇÕES AUXILIARES (R\$)	-
					CUSTO UNITÁRIO (R\$)	
					BDI (%):	-
					PREÇO UNITÁRIO VENDA (R\$) :	
JUSTIFICATIVA TÉCNICA:						

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

ANEXO XII
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOTE 01:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS NA EM MARIA DE JESUS ORIÁ ALENCAR
ENDEREÇO: RUA 43, S/N, CONJUNTO SÃO JOÃO
BAIRRO: JANGURUSSU
DISTRITO: VI

BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

SERVIÇO	%	30 DIAS	%	60 DIAS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50%	R\$ 6.125,70	50%	R\$ 6.125,70
SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 17.181,06	0%	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 4.031,77	0%	R\$ -
INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 8.664,73	0%	R\$ -
SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 6.497,41	0%	R\$ -
PAREDES E PAINEIS	100%	R\$ 20.102,03	0%	R\$ -
REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	30%	R\$ 3.486,84	70%	R\$ 8.135,97
ACABAMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	0%	R\$ -	100%	R\$ 11.060,80
PISOS	30%	R\$ 3.339,38	70%	R\$ 7.791,89
ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 13.346,48
PINTURA DAS ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 2.576,20
ACABAMENTO DE TETO	0%		100%	R\$ 4.123,68
COBERTA	20%	R\$ 4.215,91	80%	R\$ 16.863,66
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0%		100%	R\$ 4.100,72
DIVERSOS	0%		100%	R\$ 1.005,67
SERVIÇOS FINAIS	0%		100%	R\$ 242,40
Desembolso Mensal (R\$)	49,42%	R\$ 92.733,58	50,58%	R\$ 94.909,89
Desembolso Acumulado (R\$)	49,42%	R\$ 92.733,58	100,00%	R\$ 187.643,47

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 74

LOTE 02:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EM JOÃO GERMANO DA PONTE NETO
ENDEREÇO: RUA MAÍZA, 549
BAIRRO: CONJUNTO PALMEIRAS
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

SERVIÇO	%	30 DIAS	%	60 DIAS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50%	R\$ 6.125,70	50%	R\$ 6.125,70
SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 6.183,34	0%	R\$ -
INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 7.865,88	0%	R\$ -
SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 6.497,41	0%	R\$ -
PAREDES E PAINEIS	100%	R\$ 12.177,03	0%	R\$ -
REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	30%	R\$ 1.442,29	70%	R\$ 3.365,35
ACABAMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	0%	R\$ -	100%	R\$ 5.750,66
PISOS	30%	R\$ 1.943,39	70%	R\$ 4.534,57
ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 2.475,64
PINTURA DAS ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 838,26
ACABAMENTO DE TETO	0%		100%	R\$ 1.937,21
COBERTA	20%	R\$ 2.436,21	80%	R\$ 9.744,83
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0%		100%	R\$ 6.677,92
DIVERSOS	0%		100%	R\$ 702,37
LOUÇAS E ACESSÓRIOS	0%		100%	R\$ 2.180,82
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0%		100%	R\$ 1.152,97
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0%		100%	R\$ 1.730,87
SERVIÇOS FINAIS	0%		100%	R\$ 149,72
Desembolso Mensal com BDI (R\$)	48,54%	R\$ 56.250,03	51,46%	R\$ 59.644,38
Desembolso Acumulado com BDI (R\$)	48,54%	R\$ 56.250,03	100,00%	R\$ 115.894,41

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 75

LOTE 03:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EM DEMOCRITO ROCHA
ENDEREÇO: RUA PADRE PEDRO DE ALENCAR, 2012
BAIRRO: ANCURI
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

SERVIÇO	%	30 DIAS	%	60 DIAS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50%	R\$ 6.125,70	50%	R\$ 6.125,70
SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 11.987,85	0%	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 4.031,77	0%	R\$ -
INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 8.664,73	0%	R\$ -
SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 6.497,41	0%	R\$ -
PAREDES E PAINEIS	100%	R\$ 12.710,03	0%	R\$ -
REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	30%	R\$ 2.194,14	70%	R\$ 5.119,66
ACABAMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	0%	R\$ -	100%	R\$ 8.957,36
PISOS	30%	R\$ 4.038,95	70%	R\$ 9.424,21
ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 3.941,69
PINTURA DAS ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 1.779,41
ACABAMENTO DE TETO	0%		100%	R\$ 2.685,73
COBERTA	20%	R\$ 4.384,45	80%	R\$ 17.537,78
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0%		100%	R\$ 8.589,54
DIVERSOS	0%		100%	R\$ 1.621,84
RAMPA	20%	R\$ 908,50	80%	R\$ 3.634,01
SERVIÇOS FINAIS	0%		100%	R\$ 406,02
Desembolso Mensal com BDI (R\$)	46,85%	R\$ 77.495,61	53,15%	R\$ 87.921,06
Desembolso Acumulado com BDI (R\$)	46,85%	R\$ 77.495,61	100,00%	R\$ 165.416,67

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 76

LOTE 04:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EM JOSE MOREIRA LEITÃO
ENDEREÇO: RUA CORONEL HONORINA MAIA, 467
BAIRRO: ANCURI
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

SERVIÇO	%	30 DIAS	%	60 DIAS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50%	R\$ 6.125,70	50%	R\$ 6.125,70
SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 7.388,96	0%	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 4.031,77	0%	R\$ -
INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 8.664,73	0%	R\$ -
SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 6.497,41	0%	R\$ -
PAREDES E PAINEIS	60%	R\$ 3.660,28	40%	R\$ 2.440,18
REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	20%	R\$ 715,03	80%	R\$ 2.860,14
ACABAMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.024,53
PISOS	20%	R\$ 1.347,89	80%	R\$ 5.391,55
ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 1.382,65
PINTURA DAS ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 660,36
ACABAMENTO DE TETO	0%		100%	R\$ 1.477,40
COBERTA	15%	R\$ 1.401,97	85%	R\$ 7.944,47
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0%		100%	R\$ 6.733,72
DIVERSOS	0%		100%	R\$ 810,92
LOUÇAS E ACESSÓRIOS	20%	R\$ 310,15	80%	R\$ 1.240,58
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0%		100%	R\$ 827,50
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0%		100%	R\$ 1.547,93
Desembolso Mensal com BDI (R\$)	48,59%	R\$ 50.549,18	51,41%	R\$ 53.475,25
Desembolso Acumulado com BDI (R\$)	48,59%	R\$ 50.549,18	100,00%	R\$ 104.024,43

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)3452-3477 - Fax: (85)3252-1630

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 77

LOTE 05:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EM MARIA HELENILCE CAVALCANTE LEITE MARTINS
ENDEREÇO: RUA MAÍZA, S/N
BAIRRO: CONJUNTO PALMEIRAS
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

SERVIÇO	%	30 DIAS	%	60 DIAS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50%	R\$ 6.125,70	50%	R\$ 6.125,70
SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 14.762,86	0%	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 6.049,60	0%	R\$ -
INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 12.997,10	0%	R\$ -
SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 9.731,01	0%	R\$ -
PAREDES E PAINEIS	60%	R\$ 7.888,70	40%	R\$ 5.259,13
REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	20%	R\$ 1.603,53	80%	R\$ 6.414,10
ACABAMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	0%	R\$ -	100%	R\$ 8.542,36
PISOS	20%	R\$ 3.055,26	80%	R\$ 12.221,02
ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 6.169,83
PINTURA DAS ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 2.857,74
ACABAMENTO DE TETO	0%		100%	R\$ 3.349,72
COBERTA	15%	R\$ 4.383,92	85%	R\$ 24.842,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0%		100%	R\$ 12.647,46
DIVERSOS	0%		100%	R\$ 2.432,76
RAMPA	0%		100%	R\$ 4.542,51
SERVIÇOS FINAIS	0%		100%	R\$ 579,80
Desembolso Mensal com BDI (R\$)	40,96%	R\$ 83.859,79	59,04%	R\$ 120.863,45
Desembolso Acumulado com BDI (R\$)	40,96%	R\$ 83.859,79	100,00%	R\$ 204.723,24

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)3452-3477 - Fax: (85)3252-1630

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 78

LOTE 06:

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI PROFESSOR ANÍSIO TEIXEIRA
ENDEREÇO: TRAVESSA GURARANI, 335
BAIRRO: PAUPINA
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

SERVIÇO	%	30 DIAS	%	60 DIAS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50%	R\$ 6.125,70	50%	R\$ 6.125,70
SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 5.939,91	0%	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 6.118,95	0%	R\$ -
INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 6.828,55	0%	R\$ -
SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 12.873,09	0%	R\$ -
PAREDES E PAINÉIS	60%	R\$ 15.248,39	40%	R\$ 10.165,59
REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	20%	R\$ 2.034,92	80%	R\$ 8.139,68
ACABAMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	0%	R\$ -	100%	R\$ 14.872,88
PISOS	20%	R\$ 2.921,03	80%	R\$ 11.684,13
ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 5.643,54
PINTURA DAS ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 1.511,93
ACABAMENTO DE TETO	0%		100%	R\$ 2.997,26
COBERTA	15%	R\$ 2.148,49	85%	R\$ 12.174,77
RAMPA	0%		100%	R\$ 2.735,10
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0%		100%	R\$ 8.264,43
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0%		100%	R\$ 10.456,81
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0%		100%	R\$ 3.539,91
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0%		100%	R\$ 4.389,38
DIVERSOS	0%		100%	R\$ 1.914,58
SERVIÇOS FINAIS	0%		100%	R\$ 400,20
Desembolso Mensal com BDI (R\$)	36,45%	R\$ 75.852,99	63,55%	R\$ 132.236,01
Desembolso Acumulado com BDI (R\$)	36,45%	R\$ 75.852,99	100,00%	R\$ 208.089,00

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)3452-3477 - Fax: (85)3252-1630

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 79

LOTE 07:

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO FRANCISCO PEREIRA DA SILVA	ENCARGOS SOCIAIS:	88,66% / 50,66%
ENDEREÇO:	RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256	BDI:	26%
BAIRRO:	PAUPINA	TABELA:	SINAPI AGOSTO/2017
DISTRITO:	VI		
SER:	VI		

SERVIÇO	%	30 DIAS	%	60 DIAS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50%	R\$ 6.125,70	50%	R\$ 6.125,70
SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 5.161,38	0%	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 4.031,77	0%	R\$ -
INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 8.664,73	0%	R\$ -
SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 6.497,41	0%	R\$ -
PAREDES E PAINEIS	60%	R\$ 15.392,90	40%	R\$ 10.261,94
REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	20%	R\$ 1.617,87	80%	R\$ 6.471,48
ACABAMENTOS INTERNOS/EXTERNOS	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.893,36
PISOS	20%	R\$ 2.395,93	80%	R\$ 9.583,73
ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 6.603,04
PINTURA DAS ESQUADRIAS	0%		100%	R\$ 1.370,06
COBERTA	15%	R\$ 2.386,41	85%	R\$ 13.523,01
RAMPA	0%		100%	R\$ 8.697,28
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0%		100%	R\$ 9.521,05
DIVERSOS	0%		100%	R\$ 1.621,84
SERVIÇOS FINAIS	0%		100%	R\$ 275,14
Desembolso Mensal com BDI (R\$)	40,14%	R\$ 65.823,55	59,86%	R\$ 98.151,65
Desembolso Acumulado com BDI (R\$)	40,14%	R\$ 65.823,55	100,00%	R\$ 163.975,20

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)3452-3477 - Fax: (85)3252-1630

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 80

ANEXO XIII
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

LOTE 01:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EM MARIA DE JESUS ORIA ALENCAR
ENDEREÇO: RUA 43, S/N, CONJUNTO SÃO JOÃO
BAIRRO: JANGURUSSU
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VR.UNITÁRIO	VR. TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	87,46	R\$ 3.498,40
1.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	87,53	R\$ 8.753,00
SUBTOTAL						R\$ 12.251,40
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						R\$ 12.251,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	10,15	73,34	R\$ 744,40
2.1.2	72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	7,60	168,22	R\$ 1.278,47
2.1.3	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	180,00	3,23	R\$ 581,40
2.1.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	17,75	3,52	R\$ 62,48
2.1.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	177,50	1,15	R\$ 204,13
2.1.6	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	119,13	63,39	R\$ 7.551,65

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)3452-3477 - Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 81

2.1.7	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	119,13	4,88	R\$	581,35
2.1.8	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	99,00	50,52	R\$	5.001,48
2.1.9	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	141,48	8,31	R\$	1.175,70
SUBTOTAL						R\$	17.181,06
TOTAL IMPLANTAÇÃO						R\$	17.181,06
3	AMPLIAÇÃO						
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	33,64	51,19	R\$	1.722,03
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	30,34	74,70	R\$	2.266,40
3.1.3	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,29	0,74	R\$	5,39
3.1.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	33,00	1,15	R\$	37,95
SUBTOTAL						R\$	4.031,77
3.2	INFRAESTRUTURA						
3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,82	251,69	R\$	709,77
3.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	5,76	28,99	R\$	166,98
3.2.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	81,53	R\$	978,36
3.2.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	55,00	7,15	R\$	393,25
3.2.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	7,25	R\$	1.450,00

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 82

3.2.6	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,48	282,81	R\$	135,75
3.2.7	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	9,60	503,19	R\$	4.830,62
SUBTOTAL						R\$	8.664,73
3.3 SUPERESTRUTURA							
3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,98	251,69	R\$	1.001,73
3.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,94	86,37	R\$	2.672,29
3.3.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,00	81,53	R\$	2.282,84
3.3.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,00	7,15	R\$	228,80
3.3.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	43,00	7,25	R\$	311,75
SUBTOTAL						R\$	6.497,41
3.4 PAREDES E PAINEIS							
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	143,35	52,01	R\$	7.455,63
3.4.2	C013	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	45,00	205,07	R\$	9.228,15
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	60,00	26,73	R\$	1.603,80
3.4.4	C043	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M3	0,90	2.016,06	R\$	1.814,45
SUBTOTAL						R\$	20.102,03
3.5 REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS							

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 83

3.5.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	286,70	4,79	R\$	1.373,29
3.5.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	286,70	20,46	R\$	5.865,88
3.5.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	286,70	15,29	R\$	4.383,64
SUBTOTAL						R\$	11.622,81
3.6 ACABAMENTOS EXTERNOS/INTERNOS							
3.6.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	163,4605	2,46	R\$	402,11
3.6.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	163,4605	7,97	R\$	1.302,78
3.6.3	C028	REVESTIMENTO EM TIJOLINHO CERÂMICO 5 X 20 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	120,6125	70,39	R\$	8.489,91
3.6.4	C029	REJUNTAMENTO P/ REVESTIMENTO CERÂMICO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - ESP.=3MM	M2	120,6125	7,18	R\$	866,00
SUBTOTAL						R\$	11.060,80
3.7 PISOS							
3.7.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	116,8	77,61	R\$	9.064,85
3.7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	116,8	16,77	R\$	1.958,74
3.7.3	C030	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,8	59,82	R\$	107,68
SUBTOTAL						R\$	11.131,27
3.8 ESQUADRIAS							
3.8.1	C008	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2	333,12	R\$	666,24

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 84

3.8.2	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	8,91	89,47	R\$	797,18
3.8.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	18,00	353,82	R\$	6.368,76
3.8.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	14,41	R\$	34,58
3.8.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,40	23,95	R\$	584,38
3.8.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,40	21,62	R\$	527,53
3.8.7	C032	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	21,80	191,16	R\$	4.167,29
3.8.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	18,54	R\$	44,50
3.8.9	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	78,01	R\$	156,02
SUBTOTAL						R\$	13.346,48
3.9 PINTURA DAS ESQUADRIAS							
3.9.1	C011	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,80	17,53	R\$	943,11
3.9.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	8,91	15,29	R\$	136,23
3.9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,91	10,03	R\$	89,37
3.9.4	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	53,80	13,90	R\$	747,82
3.9.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	21,80	30,26	R\$	659,67
SUBTOTAL						R\$	2.576,20
3.10 ACABAMENTO DE TETO							
3.10.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	96,8	42,60	R\$	4.123,68
SUBTOTAL						R\$	4.123,68
3.11 COBERTA							

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 85

3.11.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	184,21	21,78	R\$	4.012,09
3.11.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,7	13,12	R\$	232,22
3.11.3	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5	1.446,81	R\$	7.234,05
3.11.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	184,21	50,23	R\$	9.252,87
3.11.5	C012	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,4	9,84	R\$	348,34
SUBTOTAL						R\$	21.079,57
3.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.12.1	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	116,13	R\$	1.858,08
3.12.2	C034	CAIXA DE PVC 4"X2"	UN	16	5,98	R\$	95,68
3.12.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	9,43	R\$	56,58
3.12.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,19	R\$	19,19
3.12.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	41,69	R\$	83,38
3.12.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	18,05	R\$	36,10
3.12.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	6,20	R\$	24,80
3.12.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	4	20,34	R\$	81,36

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 86

		SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
3.12.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	22,66	R\$	135,96
3.12.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,61	R\$	57,22
3.12.11	C027	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm	M	62,00	13,01	R\$	806,62
3.12.12	C033	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4"	UN	31,00	5,10	R\$	158,10
3.12.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,436	2,18	R\$	687,65
SUBTOTAL						R\$	4.100,72
3.14	DIVERSOS						
3.14.1	C026	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO DE FÓRMICA	M2	6,3	159,63	R\$	1.005,67
SUBTOTAL						R\$	1.005,67
3.15	SERVIÇOS FINAIS						
3.15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,00	2,02	R\$	242,40
SUBTOTAL						R\$	242,40
TOTAL AMPLIAÇÃO						R\$	119.585,54
TOTAL GERAL						R\$	149.018,00
B.D.I							25,92%
TOTAL B.D.I						R\$	38.625,47
TOTAL GERAL C/ B.D.I						R\$	187.643,47

Importa o presente orçamento no valor de R\$187.643,47

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 87

LOTE 02:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EM JOÃO GERMANO DA PONTE NETO
ENDEREÇO: RUA MAÍZA, 549
BAIRRO: CONJUNTO PALMEIRAS
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VR.UNITÁRIO	VR. TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	87,46	R\$ 3.498,40
1.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	87,53	R\$ 8.753,00
SUBTOTAL						R\$ 12.251,40
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						R\$ 12.251,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,89	73,34	R\$ 65,27
2.1.3	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	74,12	3,23	R\$ 239,41
2.1.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,15	3,52	R\$ 42,77
2.1.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	121,48	1,15	R\$ 139,70
2.1.8	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	84,00	50,52	R\$ 4.243,68
2.1.9	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	74,12	8,31	R\$ 615,94
2.1.10	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	16,65	12,94	R\$ 215,45
2.1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	310,56	R\$ 621,12

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 88

						SUBTOTAL	R\$	6.183,34
						TOTAL IMPLANTAÇÃO	R\$	6.183,34
3	AMPLIAÇÃO							
3.1	INFRAESTRUTURA							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	33,64	51,19	R\$	1.722,03	
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	30,34	74,70	R\$	2.266,40	
3.1.3	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,29	0,74	R\$	5,39	
3.1.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	33,00	1,15	R\$	37,95	
3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,82	251,69	R\$	709,77	
3.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	5,76	28,99	R\$	166,98	
3.2.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	81,53	R\$	978,36	
3.2.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	55,00	7,15	R\$	393,25	
3.2.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	7,25	R\$	1.450,00	
3.2.6	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,48	282,81	R\$	135,75	
						SUBTOTAL	R\$	7.865,88
3.2	SUPERESTRUTURA							
3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,98	251,69	R\$	1.001,73	
3.2.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,94	86,37	R\$	2.672,29	

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 89

3.2.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,00	81,53	R\$	2.282,84
3.2.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,00	7,15	R\$	228,80
3.2.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	43,00	7,25	R\$	311,75
SUBTOTAL						R\$	6.497,41
3.3 PAREDES E PAINEIS							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	13,33	51,19	R\$	682,36
3.3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	6,85	74,70	R\$	511,70
3.3.3	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	113,06	52,01	R\$	5.880,25
3.3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,03	26,73	R\$	989,81
3.3.5	C043	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M3	0,56	2.016,06	R\$	1.128,99
3.3.6	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,93	503,19	R\$	2.983,92
SUBTOTAL						R\$	12.177,03
3.4 REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS							
3.4.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	226,11	4,79	R\$	1.083,07
3.4.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	51,71	20,46	R\$	1.057,99
3.4.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2	174,40	15,29	R\$	2.666,58

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 90

		TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201					
SUBTOTAL						R\$	4.807,64
3.5	ACABAMENTOS EXTERNOS/INTERNOS						
3.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	174,4	1,84	R\$	320,90
3.5.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	94,62	10,42	R\$	985,94
3.5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	79,78	10,03	R\$	800,19
3.5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	15,83	61,75	R\$	977,50
3.5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	35,89	62,16	R\$	2.230,92
3.5.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	35,89	9,18	R\$	329,47
3.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,83	6,68	R\$	105,74
SUBTOTAL						R\$	5.750,66
3.6	PISOS						
3.6.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	48	77,61	R\$	3.725,28
3.6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	72,11	16,77	R\$	1.209,28
3.6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO -	M2	4,71	70,69	R\$	332,95
3.6.4	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	4,71	105,08	R\$	494,93
3.6.5	73923/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	19,4	31,64	R\$	613,82
3.6.5	C030	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,7	59,82	R\$	101,69
SUBTOTAL						R\$	6.477,95

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 91

3.7		ESQUADRIAS					
3.7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1	367,02	R\$	367,02
3.7.2	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	7,91	89,47	R\$	707,71
3.7.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,70	14,41	R\$	38,91
3.7.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	23,95	R\$	83,83
3.7.8	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,60	18,79	R\$	142,80
3.7.10	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50	21,62	R\$	75,67
3.7.12	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,60	18,54	R\$	140,90
3.7.14	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,89	486,14	R\$	918,80
SUBTOTAL						R\$	2.475,64
3.8		PINTURA DAS ESQUADRIAS					
3.8.1	C011	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,88	17,53	R\$	138,14
3.8.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	21,25	15,29	R\$	324,91
3.8.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,25	10,03	R\$	213,14
3.8.4	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	7,88	13,90	R\$	109,53
3.8.5	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	M2	3,78	13,90	R\$	52,54
SUBTOTAL						R\$	838,26
3.9		ACABAMENTO DE TETO					
3.9.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4,71	42,60	R\$	200,65

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 92

3.9.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	131,16	13,24	R\$	1.736,56
SUBTOTAL						R\$	1.937,21
3.10 COBERTA							
3.10.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	108,52	21,78	R\$	2.363,57
3.10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9,9	13,12	R\$	129,89
3.10.3	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1	1.892,46	R\$	1.892,46
3.10.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	108,52	50,23	R\$	5.450,96
3.10.5	C012	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	20,85	9,84	R\$	205,16
3.10.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,85	102,59	R\$	2.139,00
SUBTOTAL						R\$	12.181,04
3.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.11.1	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	116,13	R\$	1.045,17
3.11.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	6,89	R\$	62,01
3.11.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,44	R\$	30,44
3.11.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	41,69	R\$	41,69
3.11.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	19,19	R\$	38,38

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 93

3.11.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	37,34	R\$	149,36
3.11.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,61	R\$	114,44
3.11.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	9,43	R\$	75,44
3.11.9	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	18,05	R\$	72,20
3.11.10	C027	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm	M	62,59	13,01	R\$	814,30
3.11.11	C033	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4"	UN	30,00	5,10	R\$	153,00
3.11.12	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.218,94	R\$	1.218,94
3.11.13	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	69,01	R\$	69,01
3.11.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	32	10,97	R\$	351,04
3.11.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	136,88	R\$	136,88
3.11.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	212,04	2,18	R\$	462,25
3.11.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,69	3,45	R\$	285,28
3.11.18	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	4,70	R\$	1.175,00
3.11.19	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	19,28	R\$	77,12
3.11.20	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	2	17,73	R\$	35,46

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 94

		GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
3.11.21	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	21,95	R\$	87,80
3.11.22	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	19,02	R\$	76,08
3.11.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1	106,63	R\$	106,63
SUBTOTAL						R\$	6.677,92
3.12 DIVERSOS							
3.12.1	C026	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO DE FÓRMICA	M2	4,4	159,63	R\$	702,37
SUBTOTAL						R\$	702,37
3.13 LOUÇAS E ACESSÓRIOS							
3.13.1	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	413,59	R\$	1.240,77
3.13.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	216,50	R\$	649,50
2.14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	10,94	R\$	10,94
3.13.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	158,79	R\$	158,79
3.13.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	43,10	R\$	43,10
3.13.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	20,84	R\$	20,84
3.13.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	28,44	R\$	56,88
SUBTOTAL						R\$	2.180,82

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 95

3.14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
3.14.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,3	28,55	R\$	1.093,47
3.14.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	32,32	R\$	32,32
3.14.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	27,18	R\$	27,18
SUBTOTAL						R\$	1.152,97
3.15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
3.15.1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	43,73	R\$	43,73
3.15.2	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	5,29	R\$	5,29
3.15.3	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	7,28	R\$	7,28
3.15.4	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	32,61	R\$	97,83
3.15.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	13,81	R\$	13,81
3.15.6	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	72,77	R\$	218,31
3.15.7	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	55,73	R\$	55,73
3.15.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	12,82	R\$	12,82
3.15.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	1	16,96	R\$	16,96

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 96

		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
3.15.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,5	12,58	R\$ 44,03
3.15.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,6	34,44	R\$ 330,62
3.15.12	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8	26,81	R\$ 214,48
3.15.13	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	18,18	R\$ 72,72
3.15.14	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3	31,45	R\$ 94,35
3.15.15	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1	23,19	R\$ 23,19
3.15.16	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1	121,04	R\$ 121,04
3.15.17	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	6	59,78	R\$ 358,68
SUBTOTAL						R\$ 1.730,87
3.15		SERVIÇOS FINAIS				
3.15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	74,12	2,02	R\$ 149,72
SUBTOTAL						R\$ 149,72
TOTAL AMPLIAÇÃO						R\$ 73.603,39
TOTAL GERAL						R\$ 92.038,13

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 97

B.D.I	25,92%
TOTAL B.D.I	R\$ 23.856,28
TOTAL GERAL C/ B.D.I	R\$ 115.894,41

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 115.894,41

LOTE 03:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EM DEMOCRITO ROCHA
ENDEREÇO: RUA PADRE PEDRO DE ALENCAR, 2012
BAIRRO: ANCURI
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VR.UNITÁRIO	VR. TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	87,46	R\$ 3.498,40
1.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	87,53	R\$ 8.753,00
SUBTOTAL						R\$ 12.251,40
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						R\$ 12.251,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.3	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	201,00	3,23	R\$ 649,23
2.1.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,10	3,52	R\$ 70,75
2.1.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	201,00	1,15	R\$ 231,15
2.1.8	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	185,40	50,52	R\$ 9.366,41
2.1.9	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	201,00	8,31	R\$ 1.670,31

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 98

						SUBTOTAL	R\$	11.987,85
						TOTAL IMPLANTAÇÃO	R\$	11.987,85
3	AMPLIAÇÃO							
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	33,64	51,19	R\$		1.722,03
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	30,34	74,70	R\$		2.266,40
3.1.3	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,29	0,74	R\$		5,39
3.1.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	33,00	1,15	R\$		37,95
						SUBTOTAL	R\$	4.031,77
3.2	INFRAESTRUTURA							
3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,82	251,69	R\$		709,77
3.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	5,76	28,99	R\$		166,98
3.2.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	81,53	R\$		978,36
3.2.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	55,00	7,15	R\$		393,25
3.2.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	7,25	R\$		1.450,00
3.2.6	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,48	282,81	R\$		135,75
3.2.7	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	9,60	503,19	R\$		4.830,62
						SUBTOTAL	R\$	8.664,73
3.3	SUPERESTRUTURA							
3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA	M3	3,98	251,69	R\$		1.001,73

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 99

		MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
3.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,94	86,37	R\$	2.672,29
3.3.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,00	81,53	R\$	2.282,84
3.3.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,00	7,15	R\$	228,80
3.3.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	43,00	7,25	R\$	311,75
SUBTOTAL						R\$	6.497,41
3.4 PAREDES E PAINEIS							
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	172,41	52,01	R\$	8.967,04
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	65,70	26,73	R\$	1.756,16
3.4.4	C043	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M3	0,99	2016,06	R\$	1.986,83
SUBTOTAL						R\$	12.710,03
3.5 REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS							
3.5.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	344,82	4,79	R\$	1.651,69
3.5.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	75,40	20,46	R\$	1.542,68
3.5.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,	M2	269,42	15,29	R\$	4.119,43

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 100

		APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201					
SUBTOTAL						R\$	7.313,80
3.6	ACABAMENTOS EXTERNOS/INTERNOS						
3.6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	291,87	1,84	R\$	537,04
3.6.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	291,87	10,42	R\$	3.041,29
3.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	75,40	62,16	R\$	4.686,86
3.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	75,40	9,18	R\$	692,17
SUBTOTAL						R\$	8.957,36
3.7	PISOS						
3.7.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	131,53	77,61	R\$	10.208,04
3.7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	153,2	16,77	R\$	2.569,16
3.6.5	73923/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	21,68	31,64	R\$	685,96
SUBTOTAL						R\$	13.463,16
3.8	ESQUADRIAS						
3.8.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2	367,02	R\$	734,04
3.8.2	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	22,48	89,47	R\$	2.011,29
3.8.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	14,41	R\$	43,23
3.8.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	23,95	R\$	335,30
3.8.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,00	21,62	R\$	302,68
3.8.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,80	18,79	R\$	259,30

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 101

3.8.7	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,80	18,54	R\$	255,85
SUBTOTAL						R\$	3.941,69
3.9 PINTURA DAS ESQUADRIAS							
3.9.1	C011	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,34	17,53	R\$	198,79
3.9.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	56,20	15,29	R\$	859,30
3.9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,20	10,03	R\$	563,69
3.9.4	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	11,34	13,90	R\$	157,63
SUBTOTAL						R\$	1.779,41
3.10 ACABAMENTO DE TETO							
3.10.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	202,85	13,24	R\$	2.685,73
SUBTOTAL						R\$	2.685,73
3.11 COBERTA							
3.11.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	184,01	21,78	R\$	4.007,74
3.11.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	18,2	13,12	R\$	238,78
3.11.3	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3	1.446,81	R\$	4.340,43
3.11.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	184,01	50,23	R\$	9.242,82
3.11.5	C012	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,4	9,84	R\$	358,18
3.10.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	36,4	102,59	R\$	3.734,28

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 102

		AF_06/2016					
					SUBTOTAL	R\$	21.922,23
3.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.12.1	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16	116,13	R\$	1.858,08
3.12.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	6,89	R\$	110,24
3.12.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	30,44	R\$	60,88
3.12.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	41,69	R\$	83,38
3.12.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,19	R\$	19,19
3.12.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	20,34	R\$	81,36
3.12.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	37,34	R\$	224,04
3.12.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,61	R\$	114,44
3.12.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	6,20	R\$	24,80
3.12.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	9,43	R\$	56,58
3.12.11	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	18,05	R\$	72,20
3.12.12	C027	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm	M	90,00	13,01	R\$	1.170,90
3.12.13	C033	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4"	UN	30,00	5,10	R\$	153,00
3.12.14	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1	1.218,94	R\$	1.218,94

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 103

		MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
3.12.15	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	69,01	R\$	69,01
3.12.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	32	10,97	R\$	351,04
3.12.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	136,88	R\$	136,88
3.12.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	404,86	2,18	R\$	882,59
3.12.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	203,53	3,45	R\$	702,18
3.12.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	4,70	R\$	705,00
3.12.21	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	19,28	R\$	38,56
3.12.22	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8	17,73	R\$	141,84
3.12.23	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6	21,95	R\$	131,70
3.12.24	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	19,02	R\$	76,08
3.12.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1	106,63	R\$	106,63
SUBTOTAL						R\$	8.589,54
3.13 DIVERSOS							
3.13.1	C026	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO DE FÓRMICA	M2	10,16	159,63	R\$	1.621,84
SUBTOTAL						R\$	1.621,84

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 104

3.15		RAMPA				
3.15.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	17,6	171,71	R\$ 3.022,10
3.15.2	73923/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	10,72	45,99	R\$ 493,01
3.15.3	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	10,72	16,77	R\$ 179,77
3.15.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	2,816	30,26	R\$ 85,21
3.15.5	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	1,27	63,39	R\$ 80,51
3.15.6	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,16	315,70	R\$ 681,91
					SUBTOTAL	R\$ 4.542,51
3.14		SERVIÇOS FINAIS				
3.14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	201,00	2,02	R\$ 406,02
					SUBTOTAL	R\$ 406,02
					TOTAL AMPLIAÇÃO	R\$ 107.127,23
					TOTAL GERAL	R\$ 131.366,48
					B.D.I	25,92%
					TOTAL B.D.I	R\$ 34.050,19
					TOTAL GERAL C/ B.D.I	R\$ 165.416,67

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 165.416,67

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 105

LOTE 04:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EM JOSE MOREIRA LEITÃO
ENDEREÇO: RUA CORONEL HONORINA MAIA, 467
BAIRRO: ANCURI
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VR.UNITÁRIO	VR. TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	87,46	R\$ 3.498,40
1.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	87,53	R\$ 8.753,00
SUBTOTAL						R\$ 12.251,40
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						R\$ 12.251,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.3	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	154,60	3,23	R\$ 499,36
2.1.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	15,46	3,52	R\$ 54,42
2.1.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	154,60	1,15	R\$ 177,79
2.1.8	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	100,20	50,52	R\$ 5.062,10
2.1.9	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	154,60	8,31	R\$ 1.284,73
2.1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	310,56	R\$ 310,56
SUBTOTAL						R\$ 7.388,96
TOTAL IMPLANTAÇÃO						R\$ 7.388,96
3		AMPLIAÇÃO				

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 106

3.1 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	33,64	51,19	R\$	1.722,03
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	30,34	74,70	R\$	2.266,40
3.1.3	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,29	0,74	R\$	5,39
3.1.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	33,00	1,15	R\$	37,95
SUBTOTAL						R\$	4.031,77
3.2 INFRAESTRUTURA							
3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,82	251,69	R\$	709,77
3.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	5,76	28,99	R\$	166,98
3.2.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	81,53	R\$	978,36
3.2.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	55,00	7,15	R\$	393,25
3.2.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	7,25	R\$	1.450,00
3.2.6	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,48	282,81	R\$	135,75
3.2.7	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	9,60	503,19	R\$	4.830,62
SUBTOTAL						R\$	8.664,73
3.3 SUPERESTRUTURA							
3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,98	251,69	R\$	1.001,73
3.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,	M2	30,94	86,37	R\$	2.672,29

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 107

		ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
3.3.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,00	81,53	R\$	2.282,84
3.3.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,00	7,15	R\$	228,80
3.3.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	43,00	7,25	R\$	311,75
SUBTOTAL						R\$	6.497,41
3.4 PAREDES E PAINEIS							
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	83,83	52,01	R\$	4.360,00
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	30,55	26,73	R\$	816,60
3.4.4	C043	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M3	0,46	2.016,06	R\$	923,86
SUBTOTAL						R\$	6.100,46
3.5 REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS							
3.5.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	167,66	4,79	R\$	803,09
3.5.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	40,34	20,46	R\$	825,36
3.5.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	127,32	15,29	R\$	1.946,72
SUBTOTAL						R\$	3.575,17

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 108

3.5		ACABAMENTOS EXTERNOS/INTERNOS					
3.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	110,66	1,84	R\$	203,61
3.5.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	110,66	10,42	R\$	1.153,08
3.5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,55	61,75	R\$	713,21
3.5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,30	62,16	R\$	764,57
3.5.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,30	9,18	R\$	112,91
3.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	11,55	6,68	R\$	77,15
SUBTOTAL						R\$	3.024,53
3.6		PISOS					
3.6.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	54,83	77,61	R\$	4.255,36
3.6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	74,86	16,77	R\$	1.255,40
3.6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO -	M2	3,51	70,69	R\$	248,12
3.6.4	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	3,51	105,08	R\$	368,83
3.6.5	73923/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	16,12	31,64	R\$	510,04
3.6.5	C030	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,7	59,82	R\$	101,69
SUBTOTAL						R\$	6.739,44
3.8		ESQUADRIAS					
3.8.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1	367,02	R\$	367,02
3.8.2	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	7,80	89,47	R\$	697,87
3.8.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	2,70	14,41	R\$	38,91

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 109

		AF_03/2016					
3.8.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,47	18,79	R\$	140,36
3.8.7	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,47	18,54	R\$	138,49
SUBTOTAL						R\$	1.382,65
3.9 PINTURA DAS ESQUADRIAS							
3.9.1	C011	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,45	17,53	R\$	165,66
3.9.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	14,35	15,29	R\$	219,41
3.9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,35	10,03	R\$	143,93
3.9.4	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	9,45	13,90	R\$	131,36
SUBTOTAL						R\$	660,36
3.10 ACABAMENTO DE TETO							
3.9.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4,35	42,60	R\$	185,31
3.10.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	97,59	13,24	R\$	1.292,09
SUBTOTAL						R\$	1.477,40
3.11 COBERTA							
3.11.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	84,58	21,78	R\$	1.842,15
3.11.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,8	13,12	R\$	102,34
3.11.3	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1	1446,81	R\$	1.446,81
3.11.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE	M2	84,58	50,23	R\$	4.248,45

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 110

		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015					
3.11.5	C012	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,18	9,84	R\$	149,37
3.10.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,18	102,59	R\$	1.557,32
SUBTOTAL						R\$	9.346,44
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.12.1	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	116,13	R\$	812,91
3.12.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	6,89	R\$	48,23
3.12.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,44	R\$	30,44
3.12.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	41,69	R\$	41,69
3.12.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,19	R\$	19,19
3.12.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,34	R\$	20,34
3.12.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	28,61	R\$	143,05
3.12.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,20	R\$	6,20
3.12.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	9,43	R\$	37,72
3.12.11	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,05	R\$	18,05
3.12.12	C027	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm	M	90,00	13,01	R\$	1.170,90
3.12.13	C033	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4"	UN	30,00	5,10	R\$	153,00

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 111

3.12.14	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1218,94	R\$	1.218,94
3.12.15	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	69,01	R\$	69,01
3.12.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	10,97	R\$	10,97
3.12.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	136,88	R\$	136,88
3.12.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	404,86	2,18	R\$	882,59
3.12.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	203,53	3,45	R\$	702,18
3.12.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	4,70	R\$	705,00
3.12.21	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	19,28	R\$	38,56
3.12.22	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8	17,73	R\$	141,84
3.12.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1	106,63	R\$	106,63
3.12.28	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20	10,97	R\$	219,40
SUBTOTAL						R\$	6.733,72
3.13 DIVERSOS							
3.13.1	C026	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO DE FÓRMICA	M2	5,08	159,63	R\$	810,92
SUBTOTAL						R\$	810,92
3.14 LOUÇAS E ACESSÓRIOS							
3.14.1	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE	UN	2	413,59	R\$	827,18

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 112

		DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
3.14.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	216,50	R\$ 433,00
3.14.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	10,94	R\$ 10,94
3.14.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	158,79	R\$ 158,79
3.14.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	43,10	R\$ 43,10
3.14.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	20,84	R\$ 20,84
3.14.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	28,44	R\$ 56,88
SUBTOTAL						R\$ 1.550,73
3.15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
3.15.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,9	28,55	R\$ 768,00
3.15.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	32,32	R\$ 32,32
3.15.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	27,18	R\$ 27,18
SUBTOTAL						R\$ 827,50
3.16 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
3.16.1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	43,73	R\$ 43,73
3.16.2	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM,	UN	1	5,29	R\$ 5,29

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 113

		JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
3.16.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	5,99	R\$	5,99
3.16.4	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	32,61	R\$	65,22
3.16.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	13,81	R\$	13,81
3.16.6	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	72,77	R\$	218,31
3.16.7	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	55,73	R\$	55,73
3.16.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	12,82	R\$	25,64
3.16.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	16,96	R\$	50,88
3.16.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,5	12,58	R\$	31,45
3.16.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,5	34,44	R\$	223,86
3.16.12	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7	26,81	R\$	187,67
3.16.13	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	18,18	R\$	54,54

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 114

3.16.14	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	31,45	R\$	62,90
3.16.15	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1	23,19	R\$	23,19
3.16.16	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1	121,04	R\$	121,04
3.16.17	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	6	59,78	R\$	358,68
SUBTOTAL						R\$	1.547,93
TOTAL AMPLIAÇÃO						R\$	62.971,16
TOTAL GERAL						R\$	82.611,52
B.D.I							25,92%
TOTAL B.D.I						R\$	21.412,91
TOTAL GERAL C/ B.D.I						R\$	104.024,43

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 104.024,43

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 115

LOTE 05:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EM MARIA HELENILCE CAVALCANTE LEITE MARTINS
ENDEREÇO: RUA MAÍZA, S/N
BAIRRO: CONJUNTO PALMEIRAS
DISTRITO: VI
SR: VI

ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%
BDI: 25,92%
TABELA: SINAPI AGOSTO/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VR.UNITÁRIO	VR. TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	87,46	R\$ 3.498,40
1.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	87,53	R\$ 8.753,00
SUBTOTAL						R\$ 12.251,40
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						R\$ 12.251,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.3	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	287,03	3,23	R\$ 927,11
2.1.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	28,70	3,52	R\$ 101,03
2.1.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	287,03	1,15	R\$ 330,08
2.1.8	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	218,12	50,52	R\$ 11.019,42
2.1.9	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	287,03	8,31	R\$ 2.385,22
SUBTOTAL						R\$ 14.762,86
TOTAL IMPLANTAÇÃO						R\$ 14.762,86
3		AMPLIAÇÃO				
3.1		MOVIMENTO DE TERRA				

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 116

3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	50,49	51,19	R\$	2.584,58
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	45,51	74,70	R\$	3.399,60
3.1.3	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	11,01	0,74	R\$	8,15
3.1.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	49,80	1,15	R\$	57,27
SUBTOTAL						R\$	6.049,60
3.2 INFRAESTRUTURA							
3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,23	251,69	R\$	1.064,65
3.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	8,64	28,99	R\$	250,47
3.2.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,00	81,53	R\$	1.467,54
3.2.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	82,50	7,15	R\$	589,88
3.2.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300,00	7,25	R\$	2.175,00
3.2.6	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,72	282,81	R\$	203,62
3.2.7	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	14,40	503,19	R\$	7.245,94
SUBTOTAL						R\$	12.997,10
3.3 SUPERESTRUTURA							
3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,91	251,69	R\$	1.487,49
3.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	M2	46,41	86,37	R\$	4.008,43

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 117

		MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
3.3.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	42,00	81,53	R\$	3.424,26
3.3.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	48,00	7,15	R\$	343,20
3.3.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	64,50	7,25	R\$	467,63
SUBTOTAL						R\$	9.731,01
3.4	PAREDES E PAINEIS						
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	185,18	52,01	R\$	9.631,21
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	61,73	26,73	R\$	1.649,95
3.4.4	C043	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M3	0,93	2.016,06	R\$	1.866,67
SUBTOTAL						R\$	13.147,83
3.5	REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS						
3.5.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	370,36	4,79	R\$	1.774,02
3.5.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	112,34	20,46	R\$	2.298,48
3.5.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	258,02	15,29	R\$	3.945,13
SUBTOTAL						R\$	8.017,63
3.6	ACABAMENTOS EXTERNOS/INTERNOS						

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 118

3.6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	258,02	1,84	R\$	474,76
3.6.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	258,02	10,42	R\$	2.688,57
3.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	75,40	62,16	R\$	4.686,86
3.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	75,40	9,18	R\$	692,17
SUBTOTAL						R\$	8.542,36
3.7 PISOS							
3.7.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	148	77,61	R\$	11.486,28
3.7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	175,02	16,77	R\$	2.935,09
3.6.5	73923/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	27,02	31,64	R\$	854,91
SUBTOTAL						R\$	15.276,28
3.8 ESQUADRIAS							
3.8.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	3	367,02	R\$	1.101,06
3.8.2	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	36,70	89,47	R\$	3.283,55
3.8.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	14,41	R\$	64,85
3.8.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,00	23,95	R\$	502,95
3.8.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,00	21,62	R\$	454,02
3.8.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,45	18,79	R\$	384,26
3.8.7	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,45	18,54	R\$	379,14
SUBTOTAL						R\$	6.169,83
3.9 PINTURA DAS ESQUADRIAS							

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 119

3.9.1	C011	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,01	17,53	R\$	298,19
3.9.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	91,75	15,29	R\$	1.402,86
3.9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	91,75	10,03	R\$	920,25
3.9.4	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	17,01	13,90	R\$	236,44
SUBTOTAL						R\$	2.857,74
3.10 ACABAMENTO DE TETO							
3.10.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	253	13,24	R\$	3.349,72
SUBTOTAL						R\$	3.349,72
3.11 COBERTA							
3.11.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	259	21,78	R\$	5.641,02
3.11.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,2	13,12	R\$	343,74
3.11.3	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3	1.446,81	R\$	4.340,43
3.11.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	259	50,23	R\$	13.009,57
3.11.5	C012	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,4	9,84	R\$	515,62
3.10.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	52,4	102,59	R\$	5.375,72
SUBTOTAL						R\$	29.226,10
3.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.12.1	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA	UN	24	116,13	R\$	2.787,12

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 120

		RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
3.12.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	6,89	R\$	165,36
3.12.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	30,44	R\$	91,32
3.12.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	41,69	R\$	83,38
3.12.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,19	R\$	19,19
3.12.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	20,34	R\$	122,04
3.12.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	32,73	R\$	130,92
3.12.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	37,34	R\$	298,72
3.12.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	28,61	R\$	171,66
3.12.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	6,20	R\$	62,00
3.12.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	9,43	R\$	75,44
3.12.11	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	18,05	R\$	108,30
3.12.12	C027	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm	M	142,00	13,01	R\$	1.847,42
3.12.13	C033	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4"	UN	48,00	5,10	R\$	244,80
3.12.14	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,	UN	1	1.218,94	R\$	1.218,94

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 121

		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
3.12.15	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	69,01	R\$ 69,01
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23	10,97	R\$ 252,31
3.12.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9	10,97	R\$ 98,73
3.12.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	136,88	R\$ 136,88
3.12.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	882,9	2,18	R\$ 1.924,72
3.12.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	384,6	3,45	R\$ 1.326,87
3.12.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	4,70	R\$ 705,00
3.12.21	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	13	19,28	R\$ 250,64
3.12.22	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	17,73	R\$ 35,46
3.12.23	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10	21,95	R\$ 219,50
3.12.24	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	19,02	R\$ 95,10
3.12.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1	106,63	R\$ 106,63
SUBTOTAL						R\$ 12.647,46
3.14	DIVERSOS					
3.14.1	C026	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO DE FÓRMICA	M2	15,24	159,63	R\$ 2.432,76

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 122

						SUBTOTAL	R\$	2.432,76
3.15		RAMPA						
3.15.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	17,6	171,71		R\$	3.022,10
3.15.2	73923/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	10,72	45,99		R\$	493,01
3.15.3	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	10,72	16,77		R\$	179,77
3.15.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	2,816	30,26		R\$	85,21
3.15.5	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	1,27	63,39		R\$	80,51
3.15.6	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,16	315,70		R\$	681,91
						SUBTOTAL	R\$	4.542,51
3.15		SERVIÇOS FINAIS						
3.15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	287,03	2,02	R\$		579,80
						SUBTOTAL	R\$	579,80
						TOTAL AMPLIAÇÃO	R\$	135.567,73
						TOTAL GERAL	R\$	162.581,99
						B.D.I		25,92%
						TOTAL B.D.I	R\$	42.141,25
						TOTAL GERAL C/ B.D.I	R\$	204.723,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 204.723,24

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 123

LOTE 06:

OBRA:		AMPLIAÇÃO DO CEI PROFESSOR ANÍSIO TEIXEIRA				ENCARGOS SOCIAIS:		88,66% / 50,66%
ENDEREÇO:		TRAVESSA GURARANI, 335				BDI:		25,92%
BAIRRO:		PAUPINA				TABELA:		SINAPI AGOSTO/2017
DISTRITO:		VI						
SR:		VI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1		ADMINISTRAÇÃO						
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 87,46	R\$	3.498,40	
1.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 87,53	R\$	8.753,00	
SUBTOTAL						R\$	12.251,40	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						R\$	12.251,40	
2		IMPLANTAÇÃO						
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,34	R\$ 73,34	R\$	244,96	
2.1.2	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	198,12	R\$ 3,23	R\$	639,93	
2.1.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	24,83	R\$ 3,52	R\$	87,40	
2.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	24,83	R\$ 5,69	R\$	141,28	
2.1.5	C028	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	R\$ 310,56	R\$	621,12	
2.1.6	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	64,89	R\$ 50,52	R\$	3.278,24	
2.1.7	73992/1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	111,55	R\$ 8,31	R\$	926,98	

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 124

						SUBTOTAL	R\$ 5.939,91
						TOTAL IMPLANTAÇÃO	R\$ 5.939,91
3 AMPLIAÇÃO							
3.1 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	69,75	R\$	51,19	R\$ 3.570,50
3.1.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	63,55	R\$	38,82	R\$ 2.467,01
3.1.3	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	13,70	R\$	0,74	R\$ 10,14
3.1.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	62,00	R\$	1,15	R\$ 71,30
						SUBTOTAL	R\$ 6.118,95
3.2 INFRAESTRUTURA							
3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,20	R\$	251,69	R\$ 1.308,79
3.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	12,00	R\$	28,99	R\$ 347,88
3.2.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,20	R\$	81,53	R\$ 1.565,38
3.2.4	C050	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	76,00	R\$	7,15	R\$ 543,40
3.2.5	C051	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	374,00	R\$	7,25	R\$ 2.711,50
3.2.6	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	20,00	R\$	17,58	R\$ 351,60
						SUBTOTAL	R\$ 6.828,55
3.3 SUPERESTRUTURA							
3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,74	R\$	251,69	R\$ 1.696,39
3.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	72,52	R\$	86,37	R\$ 6.263,55
3.3.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS	M2	43,20	R\$	81,53	R\$ 3.522,10

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 125

		SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
3.3.4	C050	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	82,00	R\$ 7,15	R\$ 586,30
3.3.5	C051	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	111,00	R\$ 7,25	R\$ 804,75
SUBTOTAL						R\$ 12.873,09
3.4	PAREDES E PAINEIS					
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	236,20	R\$ 52,01	R\$ 12.284,76
3.4.2	C013	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	6,42	R\$ 205,07	R\$ 1.316,55
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	85,90	R\$ 26,73	R\$ 2.296,11
3.2.7	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	13,74	R\$ 503,19	R\$ 6.915,84
3.4.4	C052	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M3	1,29	R\$ 2.016,06	R\$ 2.600,72
SUBTOTAL						R\$ 25.413,98
3.5	REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS					
3.5.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	472,40	R\$ 4,79	R\$ 2.262,80
3.5.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	227,20	R\$ 15,29	R\$ 3.473,89
3.5.3	C029	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	86,40	R\$ 13,76	R\$ 1.188,86
3.5.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	158,80	R\$ 20,46	R\$ 3.249,05

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 126

SUBTOTAL						R\$ 10.174,60
3.6	ACABAMENTOS INTERNOS/EXTERNOS					
3.6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	313,60	R\$ 1,84	R\$ 577,02
3.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	313,60	R\$ 10,03	R\$ 3.145,41
3.6.3	C033	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	60,10	R\$ 65,77	R\$ 3.952,78
3.6.4	C003	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	81,5	R\$ 61,75	R\$ 5.032,63
3.6.5	C004	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,3	R\$ 62,16	R\$ 1.075,37
3.6.6	C005	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,3	R\$ 9,18	R\$ 158,81
3.6.7	C006	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	81,5	R\$ 6,68	R\$ 544,42
3.6.8	C034	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	60,1	R\$ 6,43	R\$ 386,44
SUBTOTAL						R\$ 14.872,88
3.7	PISOS					
3.7.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	140,3	R\$ 77,61	R\$ 10.888,68
3.7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	157,9	R\$ 16,77	R\$ 2.647,98
3.7.3	C007	PISO CERÂMICO DE 1ª QUALIDADE (30X30) CM ANTIDERRAPANTE ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	17,6	R\$ 54,03	R\$ 950,93
3.7.4	C006	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	17,6	R\$ 6,68	R\$ 117,57
SUBTOTAL						R\$ 14.605,16
3.8	ESQUADRIAS					
3.8.1	C008	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	3	R\$ 368,12	R\$ 1.104,36
3.8.2	C035	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (70 X 210)CM COMPLETA	UN	2	R\$ 361,52	R\$ 723,04

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 127

3.8.3	C010	PORTA FICHA, REVEST. COM CHAPA INOX N.26 DE L=40CM E PUXADOR INOX (NOS DOIS LADOS), P/WC DE DEFICIENTES	M2	1,68	R\$	504,22	R\$ 847,09
3.8.4	C036	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA COMPLETA - PADRÃO POPULAR	M2	1,82	R\$	275,13	R\$ 500,74
3.8.5	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	15,60	R\$	89,47	R\$ 1.395,73
3.8.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,20	R\$	14,41	R\$ 118,16
3.8.7	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,80	R\$	23,95	R\$ 354,46
3.8.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,80	R\$	21,62	R\$ 319,98
3.8.9	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	R\$	18,79	R\$ 140,93
3.8.10	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,50	R\$	18,54	R\$ 139,05
SUBTOTAL							R\$ 5.643,54
3.9 PINTURA DAS ESQUADRIAS							
3.9.1	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	22,97	R\$	13,90	R\$ 319,28
3.9.2	C011	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	22,97	R\$	17,53	R\$ 402,66
3.9.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	31,20	R\$	15,29	R\$ 477,05
3.9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,20	R\$	10,03	R\$ 312,94
SUBTOTAL							R\$ 1.511,93
3.10 ACABAMENTO DE TETO							
3.10.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	39,9	R\$	42,60	R\$ 1.699,74
3.10.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	98	R\$	13,24	R\$ 1.297,52
SUBTOTAL							R\$ 2.997,26
3.11 COBERTA							
3.11.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL,	M2	169,2	R\$	21,78	R\$ 3.685,18

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 128

		COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				
3.11.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,8	R\$ 13,12	R\$ 207,30
3.11.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	169,2	R\$ 50,23	R\$ 8.498,92
3.11.4	C012	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	31,6	R\$ 9,84	R\$ 310,94
3.11.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,8	R\$ 102,59	R\$ 1.620,92
SUBTOTAL						R\$ 14.323,26
3.12	RAMPA					
3.12.1	C013	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	5,9	R\$ 205,07	R\$ 1.209,91
3.12.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	4,6	R\$ 171,71	R\$ 789,87
3.12.3	73923/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	3	R\$ 45,99	R\$ 137,97
3.12.4	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,16	R\$ 315,70	R\$ 50,51
3.12.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	0,74	R\$ 30,26	R\$ 22,39
3.12.6	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,90	R\$ 20,46	R\$ 120,71
3.12.7	C003	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	5,9	R\$ 61,75	R\$ 364,33
3.12.8	C006	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,9	R\$ 6,68	R\$ 39,41
SUBTOTAL						R\$ 2.735,10
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 129

3.13.1	C038	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3	R\$	61,05	R\$ 183,15
3.13.2	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17	R\$	116,13	R\$ 1.974,21
3.13.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	R\$	7,95	R\$ 159,00
3.13.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$	9,43	R\$ 84,87
3.13.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$	30,44	R\$ 60,88
3.13.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	R\$	41,69	R\$ 291,83
3.13.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$	18,05	R\$ 144,40
3.13.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$	6,20	R\$ 49,60
3.13.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$	30,52	R\$ 61,04
3.13.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$	28,61	R\$ 171,66
3.13.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$	20,34	R\$ 162,72
3.13.12	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	379,01	R\$ 379,01
3.13.13	C014	PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	1	R\$	11,28	R\$ 11,28
3.13.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	619,1	R\$	2,18	R\$ 1.349,64
3.13.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,3	R\$	3,45	R\$ 549,59
3.13.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	275	R\$	4,70	R\$ 1.292,50

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 130

		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
3.13.17	C027	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	73,8	R\$ 13,01	R\$ 960,14
3.13.18	C031	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,7	R\$ 18,91	R\$ 221,25
3.13.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9	R\$ 9,85	R\$ 88,65
3.13.20	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	R\$ 69,01	R\$ 69,01
SUBTOTAL						R\$ 8.264,43
3.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
3.14.1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	R\$ 164,73	R\$ 494,19
3.14.2	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	R\$ 205,95	R\$ 823,80
3.14.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	R\$ 38,16	R\$ 152,64
3.14.4	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	R\$ 413,59	R\$ 1.654,36
3.14.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	R\$ 344,87	R\$ 689,74
3.14.6	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 597,06	R\$ 597,06
3.14.7	C020	CAIXA DE DESCARGA DE LOUÇA P/ ACOPLAR EM BACIA SANITÁRIA	UN	3	R\$ 184,14	R\$ 552,42
3.14.8	C039	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4	R\$ 124,98	R\$ 499,92
3.14.9	C021	BANCADA DE GRANITO CINZA	M2	1,08	R\$ 380,35	R\$ 410,78
3.14.10	C022	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4	R\$ 91,50	R\$ 366,00
3.14.11	C023	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	3,6	R\$ 424,48	R\$ 1.528,13

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 131

3.14.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7	R\$	20,84	R\$ 145,88
3.14.13	C024	PORTA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADO, EM MATERIAL PLÁSTICO	UN	3	R\$	64,71	R\$ 194,13
3.14.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7	R\$	43,10	R\$ 301,70
3.14.15	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,86	R\$	499,50	R\$ 1.428,57
3.14.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3	R\$	205,83	R\$ 617,49
SUBTOTAL							R\$ 10.456,81
3.15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.15.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	83,5	R\$	28,55	R\$ 2.383,93
3.15.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,7	R\$	18,47	R\$ 31,40
3.15.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5	R\$	32,32	R\$ 161,60
3.15.4	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4	R\$	27,18	R\$ 108,72
3.15.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$	101,86	R\$ 203,72
3.15.6	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	R\$	650,54	R\$ 650,54
SUBTOTAL							R\$ 3.539,91
3.16 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
3.16.1	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$	7,12	R\$ 7,12
3.16.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6	R\$	43,73	R\$ 262,38

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 132

		FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
3.16.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 5,99	R\$ 5,99
3.16.4	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 32,61	R\$ 97,83
3.16.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7	R\$ 13,81	R\$ 96,67
3.16.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	R\$ 5,16	R\$ 36,12
3.16.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	R\$ 12,82	R\$ 89,74
3.16.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	R\$ 16,96	R\$ 118,72
3.16.9	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 55,73	R\$ 55,73
3.16.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9	R\$ 12,58	R\$ 113,22
3.16.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21	R\$ 34,44	R\$ 723,24
3.16.12	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30	R\$ 26,81	R\$ 804,30
3.16.13	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	R\$ 18,18	R\$ 163,62
3.16.14	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6	R\$ 31,45	R\$ 188,70

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 133

		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
3.16.15	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	R\$ 9,40	R\$ 65,80
3.16.16	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4	R\$ 121,04	R\$ 484,16
3.16.17	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	18	R\$ 59,78	R\$ 1.076,04
SUBTOTAL						R\$ 4.389,38
3.16		DIVERSOS				
3.16.1	C026	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO DE FÓRMICA	M2	2,38	R\$ 159,63	R\$ 379,92
3.16.2	C037	BEBEDOURO ELÉTRICO DUPLO, ADAPTADO P/ CRIANÇAS E PNE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2	R\$ 767,33	R\$ 1.534,66
SUBTOTAL						R\$ 1.914,58
3.17		SERVIÇOS FINAIS				
3.17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	198,12	R\$ 2,02	R\$ 400,20
SUBTOTAL						R\$ 400,20
TOTAL AMPLIAÇÃO						R\$ 147.063,61
TOTAL GERAL						R\$ 165.254,92
B.D.I						25,92%
TOTAL B.D.I						R\$ 42.834,08
TOTAL GERAL C/ B.D.I						R\$ 208.089,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 208.089,00

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 134

LOTE 07:

OBRA:		AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO FRANCISCO PEREIRA DA SILVA				ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%	
ENDEREÇO:		RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256				BDI: 26%	
BAIRRO:		PAUPINA				TABELA: SINAPI AGOSTO/2017	
DISTRITO:		VI					
SER:		VI					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO					
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 87,46	R\$ 3.498,40	
1.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 87,53	R\$ 8.753,00	
SUBTOTAL						R\$	12.251,40
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						R\$	12.251,40
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	6,33	R\$ 73,34	R\$ 464,24	
2.1.2	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	136,21	R\$ 3,23	R\$ 439,96	
2.1.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	23,12	R\$ 3,52	R\$ 81,38	
2.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	23,12	R\$ 5,69	R\$ 131,55	
2.1.5	C028	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	R\$ 310,56	R\$ 310,56	
2.1.6	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	51,50	R\$ 50,52	R\$ 2.601,78	
2.1.7	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	136,21	R\$ 8,31	R\$ 1.131,91	
SUBTOTAL						R\$	5.161,38

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 135

TOTAL IMPLANTAÇÃO						R\$ 5.161,38
3	SALAS DE AULA					
3.1	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	33,64	R\$ 51,19	R\$ 1.722,03
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	30,34	R\$ 74,70	R\$ 2.266,40
3.1.3	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,29	R\$ 0,74	R\$ 5,39
3.1.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	33,00	R\$ 1,15	R\$ 37,95
SUBTOTAL						R\$ 4.031,77
3.2	INFRAESTRUTURA					
3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,82	R\$ 251,69	R\$ 709,77
3.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	5,76	R\$ 28,99	R\$ 166,98
3.2.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	R\$ 81,53	R\$ 978,36
3.2.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	55,00	R\$ 7,15	R\$ 393,25
3.2.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	R\$ 7,25	R\$ 1.450,00
3.2.6	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,48	R\$ 282,81	R\$ 135,75
3.2.7	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	9,60	R\$ 503,19	R\$ 4.830,62
SUBTOTAL						R\$ 8.664,73
3.3	SUPERESTRUTURA					
3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,98	R\$ 251,69	R\$ 1.001,73

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 136

		AF_07/2016				
3.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,94	R\$ 86,37	R\$ 2.672,29
3.3.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,00	R\$ 81,53	R\$ 2.282,84
3.3.4	C039	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,00	R\$ 7,15	R\$ 228,80
3.3.5	C042	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	43,00	R\$ 7,25	R\$ 311,75
SUBTOTAL						R\$ 6.497,41
3.4 PAREDES E PAINEIS						
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	186,00	R\$ 52,01	R\$ 9.673,86
3.4.2	C013	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	50,00	R\$ 205,07	R\$ 10.253,50
3.4.3	C033	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M)	M2	62,00	R\$ 12,65	R\$ 784,30
3.4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	86,88	R\$ 26,73	R\$ 2.322,30
3.4.5	C043	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M3	1,30	R\$ 2.016,06	R\$ 2.620,88
SUBTOTAL						R\$ 25.654,84
3.5 REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS						
3.5.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	420,00	R\$ 4,79	R\$ 2.011,80
3.5.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M2	195,00	R\$ 15,29	R\$ 2.981,55

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 137

3.5.3	C029	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	225,00	R\$ 13,76	R\$ 3.096,00
SUBTOTAL						R\$ 8.089,35
3.6 ACABAMENTOS INTERNOS/INTERIOS						
3.6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	328,00	R\$ 1,84	R\$ 603,52
3.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	328,00	R\$ 10,03	R\$ 3.289,84
SUBTOTAL						R\$ 3.893,36
3.7 PISOS						
3.7.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	126,93	R\$ 77,61	R\$ 9.851,04
3.7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	126,93	R\$ 16,77	R\$ 2.128,62
SUBTOTAL						R\$ 11.979,66
3.8 ESQUADRIAS						
3.8.1	C008	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2	R\$ 368,12	R\$ 736,24
3.8.2	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	R\$ 89,47	R\$ 894,70
3.8.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	R\$ 14,41	R\$ 40,35
3.8.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,60	R\$ 23,95	R\$ 397,57
3.8.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,60	R\$ 21,62	R\$ 358,89
3.8.6	C019	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,38	R\$ 125,87	R\$ 47,83
3.8.7	C031	BRISE DE CONCRETO ESP.= 5 CM E LARG.= 25 CM	M	68,20	R\$ 60,52	R\$ 4.127,46
SUBTOTAL						R\$ 6.603,04
3.9 PINTURA DAS ESQUADRIAS						
3.9.1	C011	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,50	R\$ 17,53	R\$ 131,48
3.9.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	M2	44,8	R\$ 15,29	R\$ 684,99

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 138

		ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201				
3.9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	44,8	R\$ 10,03	R\$ 449,34
3.9.4	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	7,5	R\$ 13,90	R\$ 104,25
					SUBTOTAL	R\$ 1.370,06
3.10 COBERTA						
3.10.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	166,5	R\$ 21,78	R\$ 3.626,37
3.10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,43	R\$ 13,12	R\$ 189,32
3.10.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	166,5	R\$ 50,23	R\$ 8.363,30
3.10.4	C012	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	28,86	R\$ 9,84	R\$ 283,98
3.10.5	C030	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	5,6	R\$ 202,16	R\$ 1.132,10
3.10.6	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	174,8	R\$ 13,24	R\$ 2.314,35
					SUBTOTAL	R\$ 15.909,42
3.11 RAMPA						
3.11.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	33,47	R\$ 171,71	R\$ 5.747,13
3.11.2	73923/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	26,11	R\$ 45,99	R\$ 1.200,80
3.11.3	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	26,11	R\$ 16,77	R\$ 437,86
3.11.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	5,36	R\$ 30,26	R\$ 162,19
3.11.5	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	5,63	R\$ 63,39	R\$ 356,89
3.11.6	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,51	R\$ 315,70	R\$ 792,41
					SUBTOTAL	R\$ 8.697,28

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 139

3.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.12.1	73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	R\$ 90,36	R\$ 1.265,04
3.12.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	R\$ 7,95	R\$ 111,30
3.12.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 9,43	R\$ 37,72
3.12.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 30,44	R\$ 60,88
3.12.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 41,69	R\$ 83,38
3.12.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 18,05	R\$ 108,30
3.12.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 6,20	R\$ 24,80
3.12.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 28,61	R\$ 171,66
3.12.9	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 32,73	R\$ 130,92
3.12.10	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 379,01	R\$ 379,01
3.12.11	C014	PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	1	R\$ 11,28	R\$ 11,28
3.12.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	685	R\$ 2,18	R\$ 1.493,30
3.12.13	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195	R\$ 7,68	R\$ 1.497,60

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)3452-3477 – Fax: (85)3252-1630

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 140

3.12.14	C027	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	56,5	R\$	13,01	R\$ 735,07
3.12.15	C070	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	75	R\$	18,91	R\$ 1.418,25
3.12.16	C032	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	65	R\$	20,50	R\$ 1.332,50
3.12.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	R\$	10,26	R\$ 41,04
3.12.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	R\$	78,98	R\$ 78,98
3.12.19	C034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4"	UN	29	R\$	5,10	R\$ 147,90
3.12.20	C035	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1"	UN	38	R\$	5,23	R\$ 198,74
3.12.21	C036	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1.1/4"	UN	33	R\$	5,86	R\$ 193,38
SUBTOTAL							R\$ 9.521,05
3.13	DIVERSOS						
3.13.1	C026	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO DE FÓRMICA	M2	10,16	R\$	159,63	R\$ 1.621,84
SUBTOTAL							R\$ 1.621,84
3.14	SERVIÇOS FINAIS						
3.14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	136,21	R\$	2,02	R\$ 275,14
SUBTOTAL							R\$ 275,14
TOTAL AMPLIAÇÃO							R\$ 112.808,95
TOTAL GERAL							R\$ 130.221,73
B.D.I							25,92%
TOTAL B.D.I							R\$ 33.753,47
TOTAL GERAL C/ B.D.I							R\$ 163.975,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 163.975,20

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)3452-3477 - Fax: (85)3252-1630

ANEXO XIV
JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO E COOPERATIVA

O Município de Fortaleza vem por meio deste apresentar justificativa acerca da não participação de Empresas enquadradas nas modalidades de Consórcio e Cooperativa no presente procedimento licitatório.

Acerca dos Consórcios este Município informa que a conveniência de admitir a participação dos mesmos em procedimento licitatório é decisão meramente discricionária da Administração, conforme artigo 51 da Decreto 7581/2011. Dessa forma, não seria vantajoso para a Administração Pública contratar empresas em regime de consórcio, tendo em vista que estas empresas passariam a ter responsabilidade solidária no que concerne às obrigações trabalhistas e previdenciárias, e isto traria riscos para a contratação, porque tal empresa poderá, de repente, ter os seus valores financeiros bloqueados pela Justiça, para fins de pagamento de dívidas, com graves repercussões para o cumprimento do contrato celebrado com o Município.

Outro aspecto importante na vedação de participação de empresas em regime de consórcio é quanto à expertise técnica, na comprovação de execução de serviços semelhantes aos de maior relevância. A comprovação da qualificação técnica tem como finalidade gerar para a administração a presunção de que se o licitante já executou com sucesso objeto similar, tendo condições para assim fazê-lo novamente. Essa presunção se forma com base na experiência obtida pelo licitante com o exercício dessas atividades pretéritas. A qualificação técnica de determinada empresa não é algo que possa ser emprestado para outra pessoa jurídica, justamente por haver nela um caráter *intuitu personae*, e como tal, resta claro que pertencer ao consórcio não legitima a equivalência entre a experiência dessas empresas. Portanto, permitir que uma empresa, utilize a expertise de outra para adjudicar para si o objeto da presente licitação não é razoável, visto que embora pertencentes ao consórcio, é certo que estas empresas não atuaram de forma conjunta na obtenção desses atestados.

Acerca das Cooperativas destacamos 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.

**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 142

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.

Atestamos, por fim, que 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 consequente anuência, de todos os cooperados dificultando, ou até impossibilitando, a célere execução do objeto pretendido.

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 143

ANEXO XV – (MODELO)
DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARAÇÃO

(Nome /razão social) _____,
Inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a)
Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade
nº _____ e inscrito(a) sob o 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 da)

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 144

ANEXO XVI
DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DOS SERVIÇOS

(nome/ razão social) _____, com sede à _____, na cidade de _____, Estado de _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu responsável técnico o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, CPF nº _____ e devidamente inscrito no CREA sob o nº _____ DECLARA, para todos os fins, que visitou os locais onde será realizada **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM FIM À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE SALAS EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE FORTALEZA –CE, LOCALIZADAS NO DISTRITO EDUCACIONAL VI, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS**, que conhece e considera compatível o Projeto Básico e os componentes do instrumento convocatório e que possui todas as informações relativas à sua execução. Declara, ainda, que não alegará posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração na vigência e no valor do contrato que vier a ser celebrado, caso seja a empresa vencedora.

Fortaleza, _____ de _____ de _____.

(Nome e carimbo do representante legal)

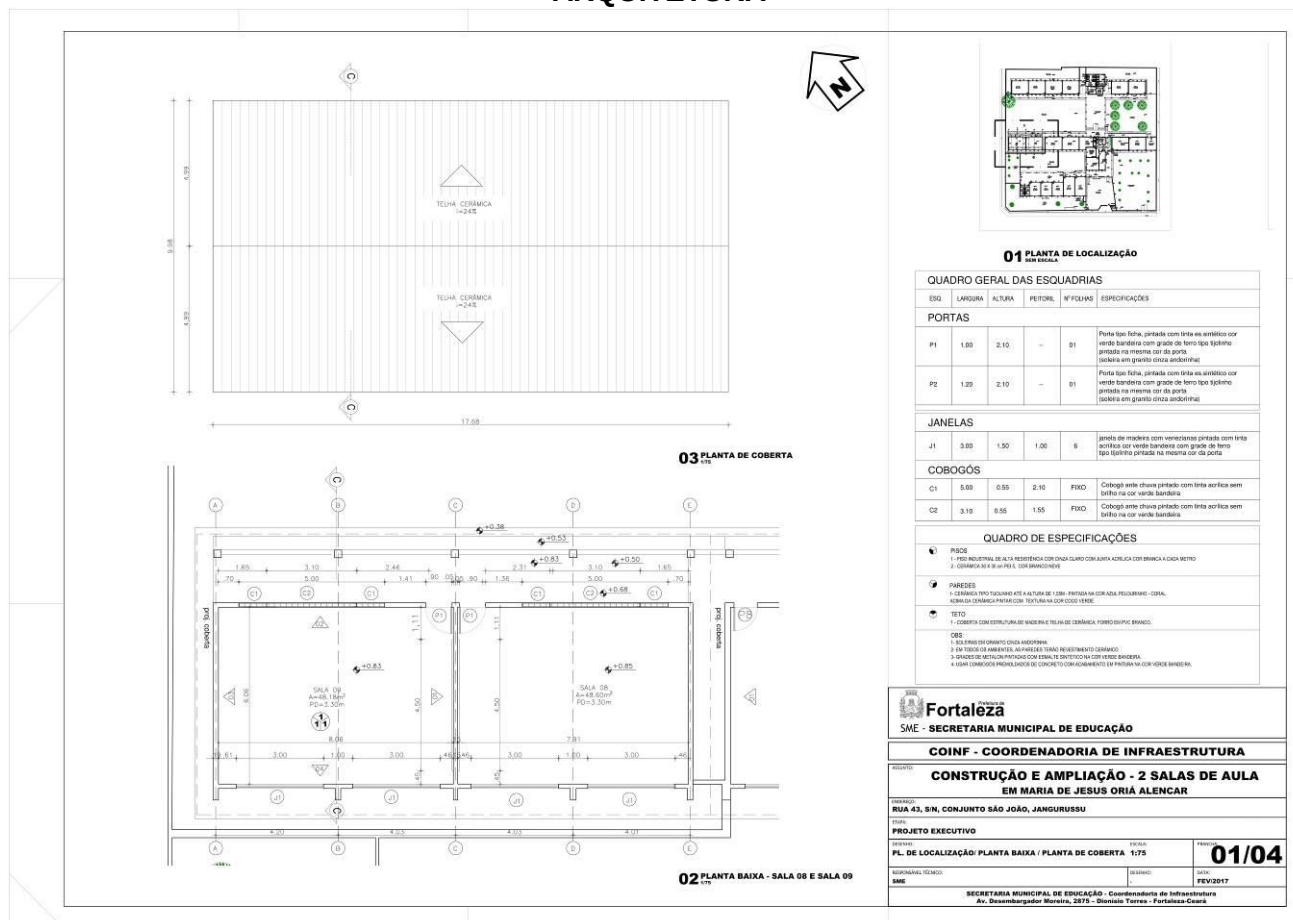
Visto:

Servidor da Prefeitura Municipal de Fortaleza
Obs.: Emitir em papel timbrado da empresa.

ANEXO XVII - PEÇAS GRÁFICAS

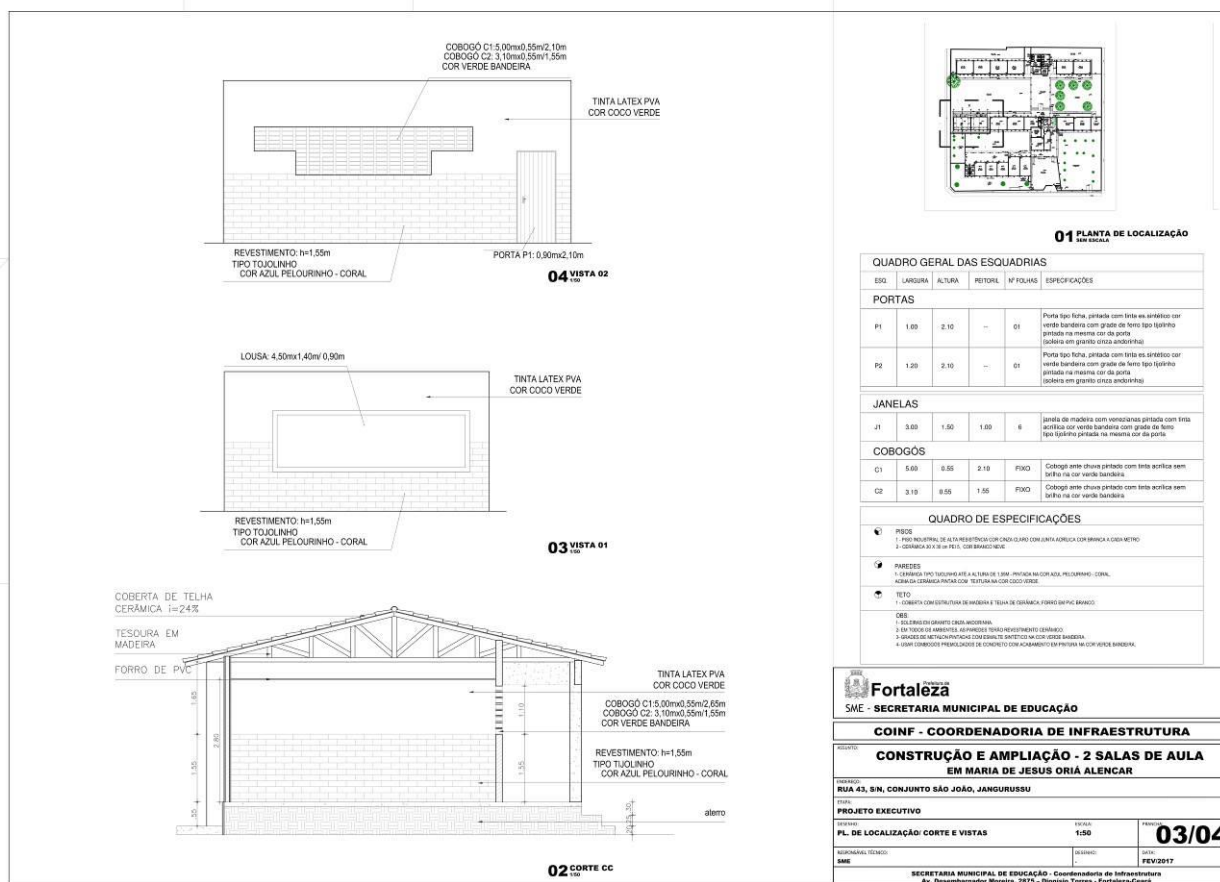
LOTE 01:

ARQUITETURA



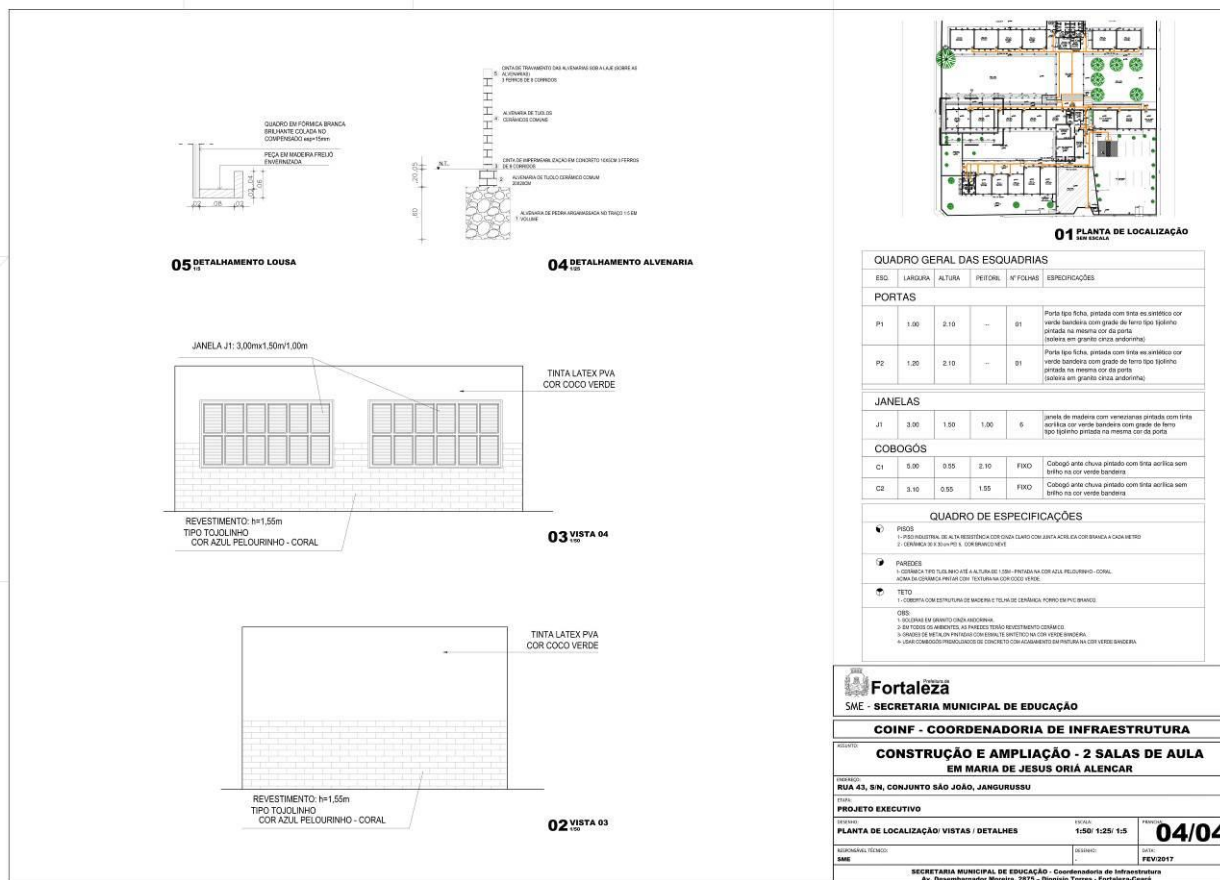
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 147



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 148



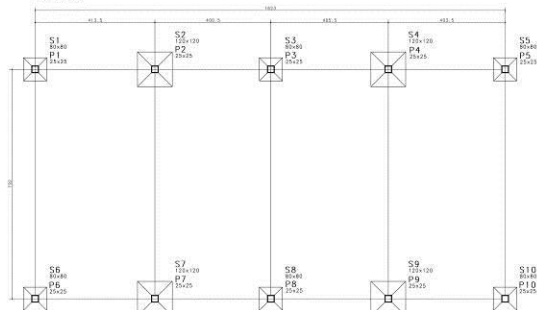
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 149

ESTRUTURA

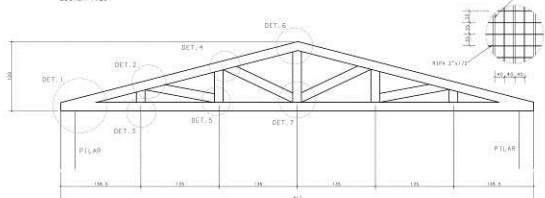
LOCAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS

ESCALA 1:50



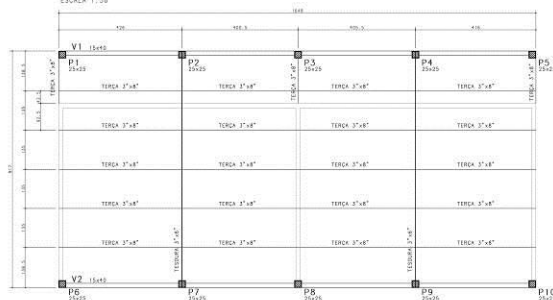
DETALHE DA TESOURA 3"x6"

ESCALA 1:25



FORMA DA COBERTA

ESCALA 1:50



NOTAS:

- AS FUNDAÇÕES DEVERÃO FICAR ASSENTADAS A 1,50m DE PROFUNDIDADE EM RELAÇÃO AO TÉRREO.
- AS SAPATAS FORAM DIMENSIONADAS PARA UMA TENSÃO NO SOLO DE 1,0 Kgf/cm².
- ESTES VALORES DEVERÃO SER CONFIRMADOS POR ESTUDO GEOTÉCNICO, POIS NÃO HOUVE SONDAGEM.
- MADEIRA: MACARANDUBA.

COBRIMENTOS:

SAPATAS: 3,0cm
PILARES: 3,0cm
VIGAS: 2,5cm

CONVENÇÃO DE PILARES

NASCE CONTINUA MORRE

Corte esquemático



ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
01	100,00	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	00,00
02			

1. Para a obra de construção de estrutura de concreto.
 2. Para a obra de construção de estrutura de concreto.
 3. Para a obra de construção de estrutura de concreto.
 4. Para a obra de construção de estrutura de concreto.
 5. Para a obra de construção de estrutura de concreto.
 6. Para a obra de construção de estrutura de concreto.
 7. Para a obra de construção de estrutura de concreto.
 8. Para a obra de construção de estrutura de concreto.
 9. Para a obra de construção de estrutura de concreto.
 10. Para a obra de construção de estrutura de concreto.

PROJETO ESTRUTURAL
INACIO PONTES BATISTA JÚNIOR

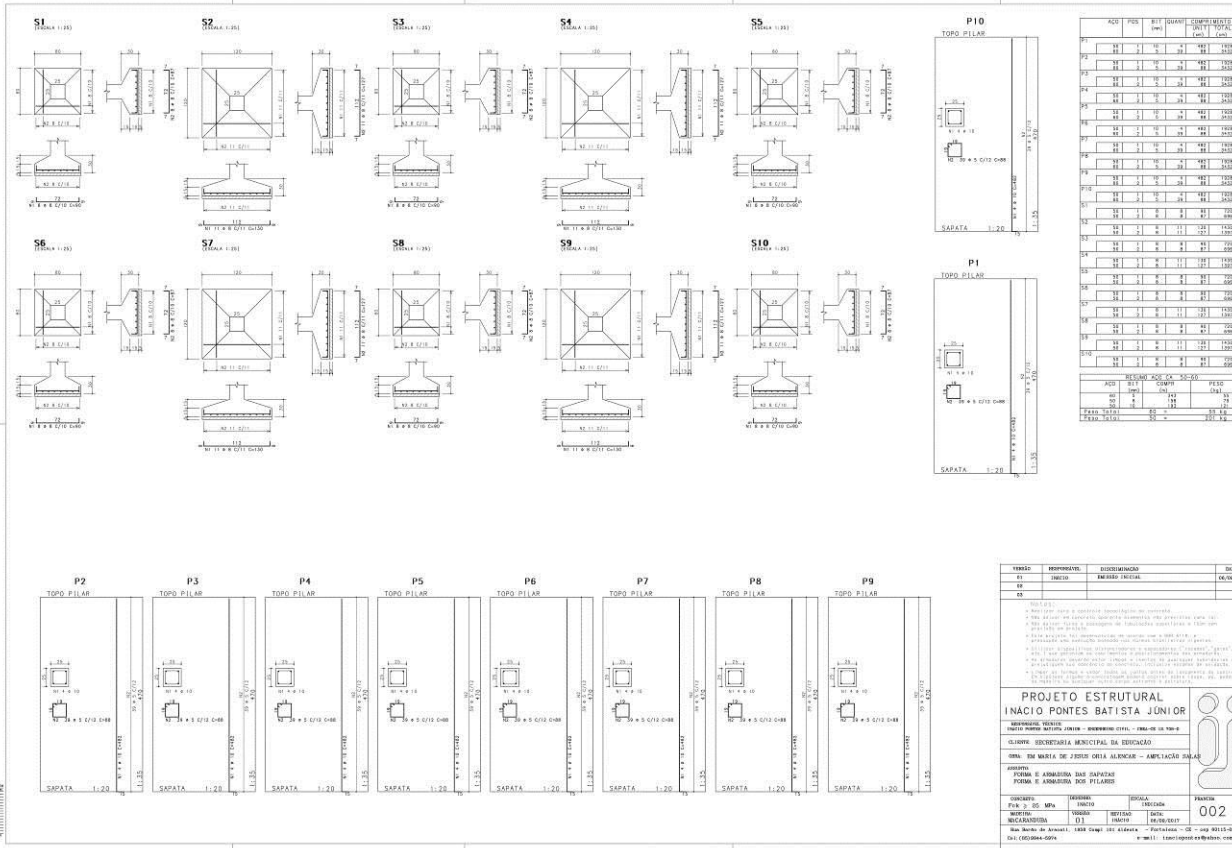
ENDEREÇO: RUA DO ROSÁRIO, 77 - CENTRO - ED. COMTE. VITAL ROLIM - SOBRELOJA E TERRAÇO, CEP: 60.055-090
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 ORÇAMENTO: RUA DE SANTA DE JESUS, 100 - ALEXANDRE - ALEXANDRE

ASSINADO: LOCALIZAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS
 FORMA DA COBERTA
 DETALHE DA TESOURA

PROJETO	REVISÃO	ESCALA	TRABALHO
P. 3	01	1:50	001
PROJETO	REVISÃO	ESCALA	TRABALHO
P. 3	01	1:50	001

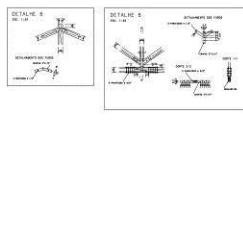
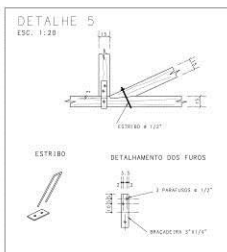
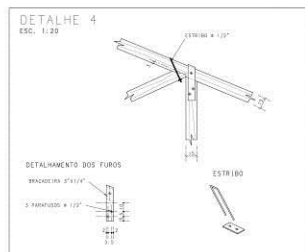
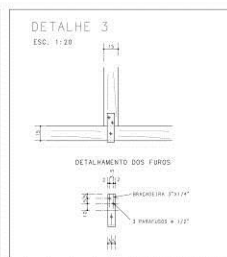
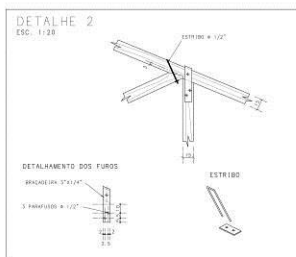
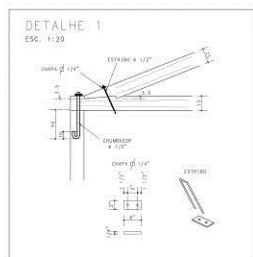
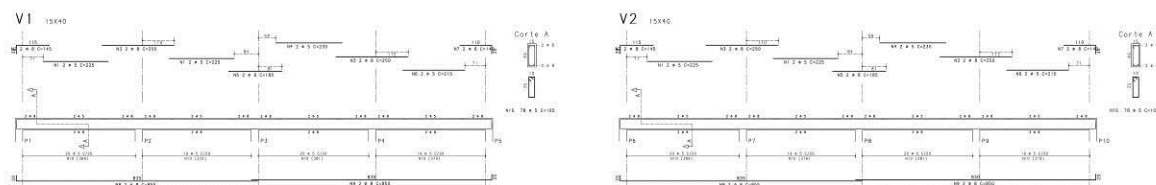
Rua Santa de Jesus, 100 - Alexandre - Alexandre - Fortaleza - CE - CEP: 60.055-090

FL. | 150



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 151



POST	ESTRIBO	CHUMBADEIRA	DETALHE	TOTAL
V1	1	1	1	1
V2	1	1	1	1
TOTAL	2	2	2	2

VERSIÃO	PROPOSTOR	ELABORADOR	DATA
01	INACIO	ENRIQUE ENRIQUE	06/06/2017
02			
03			

NOTAS: 1- Este projeto é para a construção de uma ponte. 2- No projeto de ponte, a ponte é construída com o uso de concreto armado. 3- No projeto de ponte, a ponte é construída com o uso de concreto armado. 4- No projeto de ponte, a ponte é construída com o uso de concreto armado. 5- No projeto de ponte, a ponte é construída com o uso de concreto armado. 6- No projeto de ponte, a ponte é construída com o uso de concreto armado. 7- No projeto de ponte, a ponte é construída com o uso de concreto armado. 8- No projeto de ponte, a ponte é construída com o uso de concreto armado. 9- No projeto de ponte, a ponte é construída com o uso de concreto armado. 10- No projeto de ponte, a ponte é construída com o uso de concreto armado.			
PROJETO ESTRUTURAL INACIO PONTES BATISTA JÚNIOR PROPOSTOR: INACIO PONTES BATISTA JÚNIOR - INACIO PONTES BATISTA JÚNIOR - INACIO PONTES BATISTA JÚNIOR CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO OBJ: DE MANTA DE JARDIM DE ALICERCE - AMPLIAÇÃO DAS ASSINATURA DAS VÍSGAS DETALHES DA TUBOÇÃO			
VERSIÃO	PROPOSTOR	PROPOSTOR	PROPOSTOR
01	INACIO	INACIO	INACIO
02			
03			

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 152

LOTE 02:

ARQUITETURA



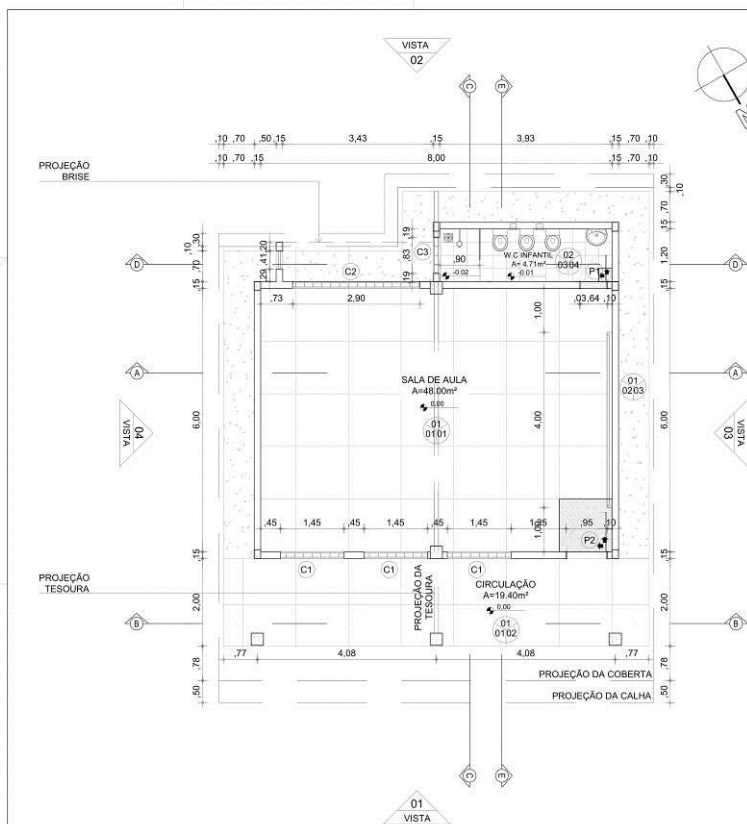
CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 153



01 PLANTA BAIXA PROPOSTA
ESCALA 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS					ESPECIFICAÇÕES
COD.	QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	
P1	01	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE	-	01	
P2	01	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE	-	01	
P3	01	PORTA DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR AZUL	-	01	

COBOGOS					ESPECIFICAÇÕES
COD.	QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	
C1	03	COBOGO DE CONCRETO 25x25cm, TIPO DIAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FORÇA NA COR BRANCO NEVE	-	03	
C2	01	COBOGO DE CONCRETO 25x25cm, TIPO DIAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FORÇA NA COR BRANCO NEVE	-	01	
C3	01	COBOGO DE CONCRETO 25x25cm, TIPO DIAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FORÇA NA COR BRANCO NEVE	-	01	

OBSERVAÇÃO
INSTALAR EM TODAS AS PORTAS MANEJAS DO TIPO ALAVANCA PARA FACILITAR O MANUSEIO DE ABERTURA.

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO		ESPECIFICAÇÕES
01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS A CADA 1,20m	
02	PISO CEMENTADO RUSTICO	
03	PISO CERÂMICO 30x30 CM NA COR BRANCA	
PAREDE		ESPECIFICAÇÕES
01	CERÂMICA 10x10cm NA COR BRANCA ATÉ 1,30m E PINTURA ACRILICA FORÇA NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA EMASSADA C/ MASSA ACRILICA (2 DEMÃO) ACIMA DE 1,30m	
02	CERÂMICA 10x10cm NA COR BRANCA ATÉ 1,30m E PINTURA ACRILICA NA COR NEVE SOBRE ALVENARIA ACIMA DE 1,30m	
03	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA	
04	CERÂMICA 30x30cm NA COR BRANCA ATÉ 1,30m, CERÂMICA COLORIDA MISC. 10x10 ATÉ 1,30m E TEXTURA ACRILICA NA COR NEVE SOBRE ALVENARIA ACIMA DE 1,30m	
TETO		ESPECIFICAÇÕES
01	ESTRUTURA DE COBERTA APARENTE COM APLICAÇÃO DE VERNIZ NO MADEIRAMENTO DA COBERTA	
02	FORRO EM PVC	

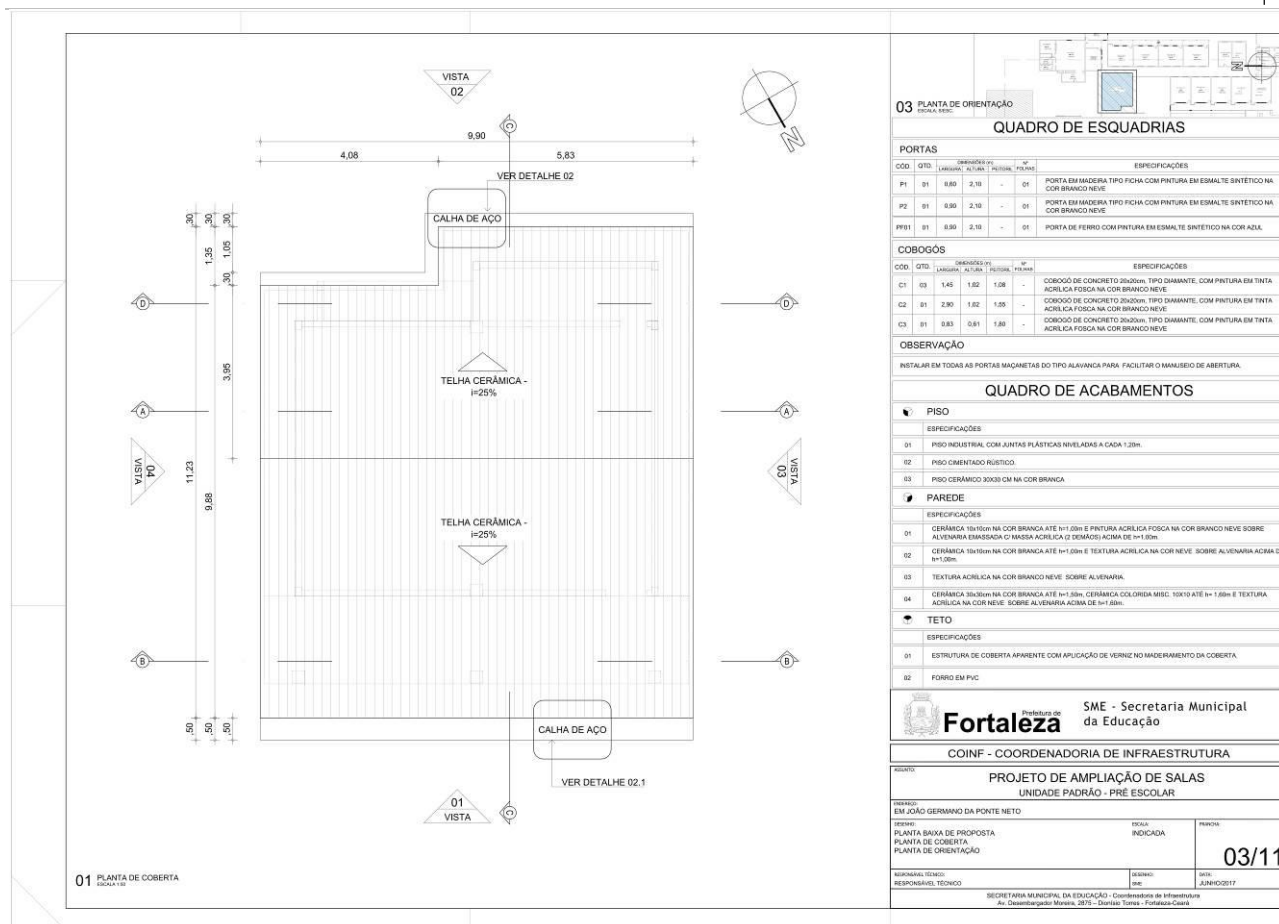
Fortaleza Prefeitura de
SME - Secretaria Municipal da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO - PRÉ ESCOLAR			
PROJETO	EM JOÃO GERMANO DA PONTE NETO	ESCALA	1:50
DESENHO	PLANTA BAIXA DE PROPOSTA PLANTA DE COBERTA PLANTA DE ORIENTAÇÃO	DATA	02/11
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-Ceará	DATA	JUNHO2017

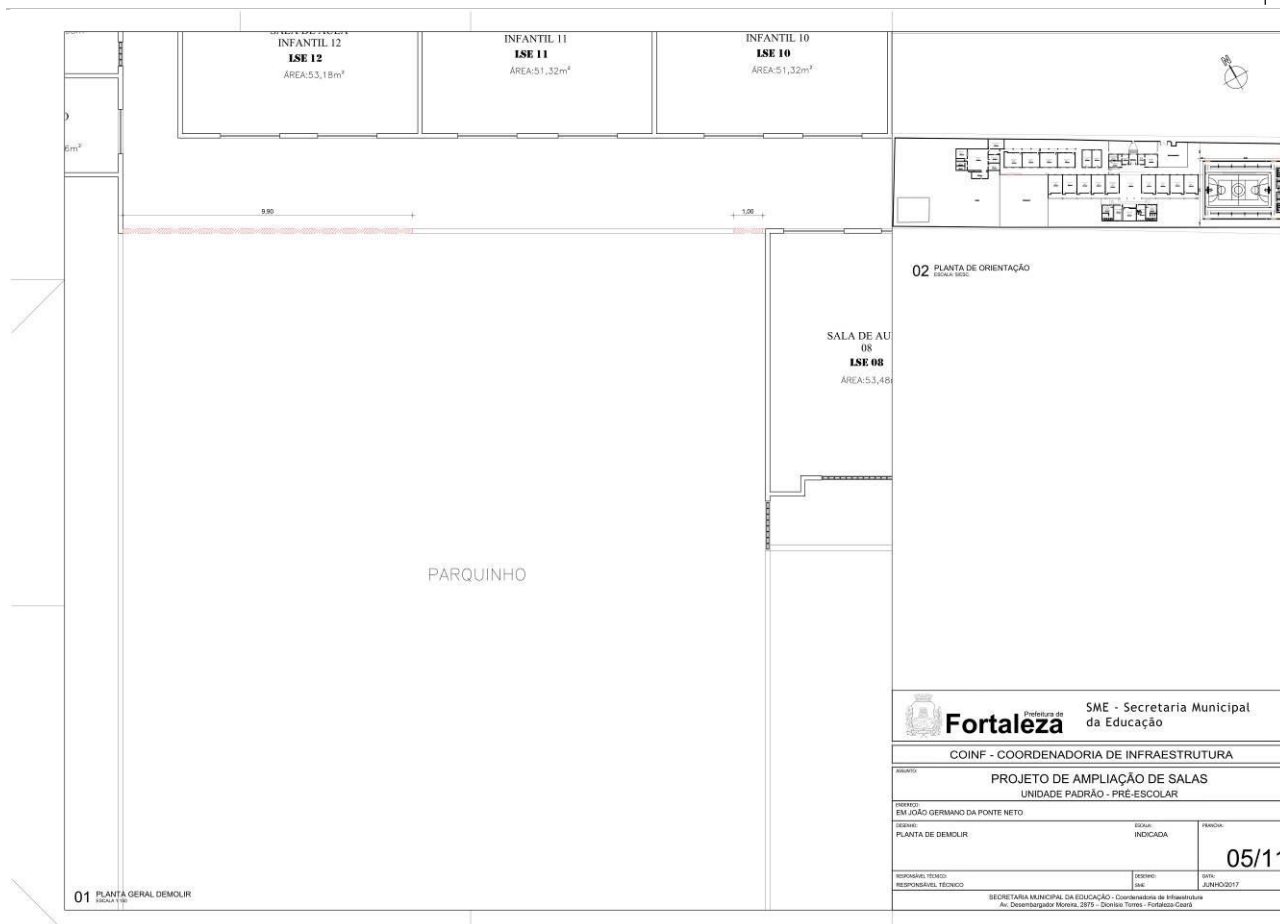
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 154



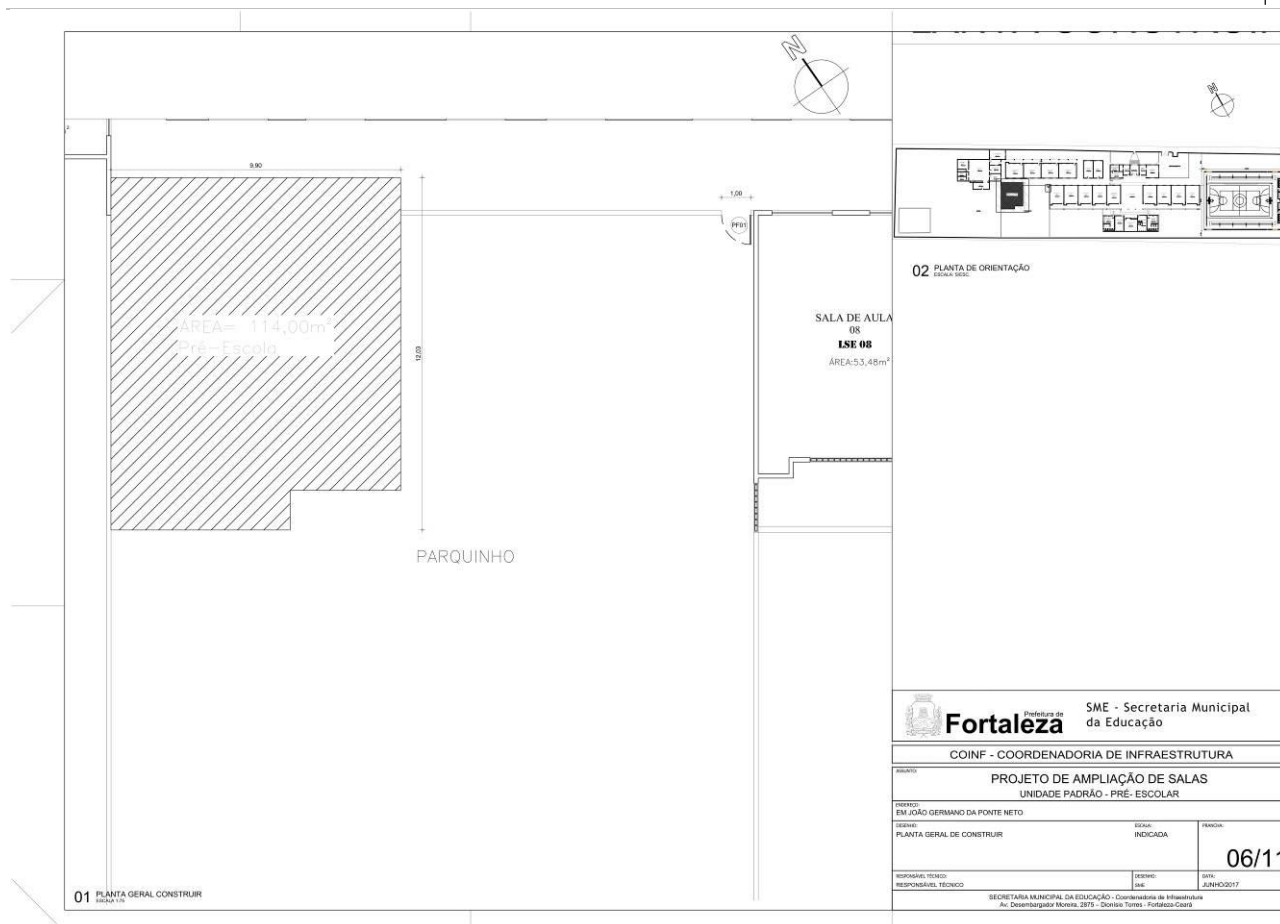
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 156



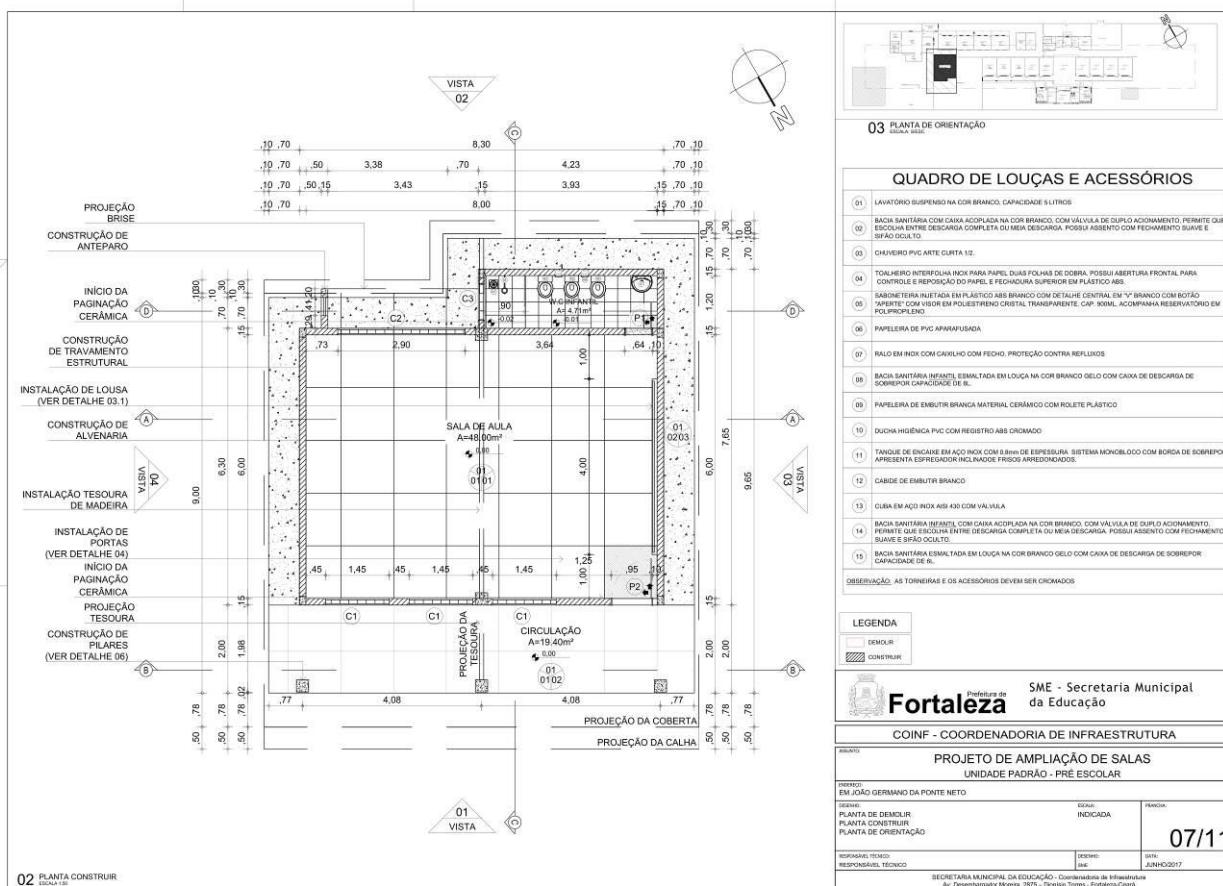
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 157



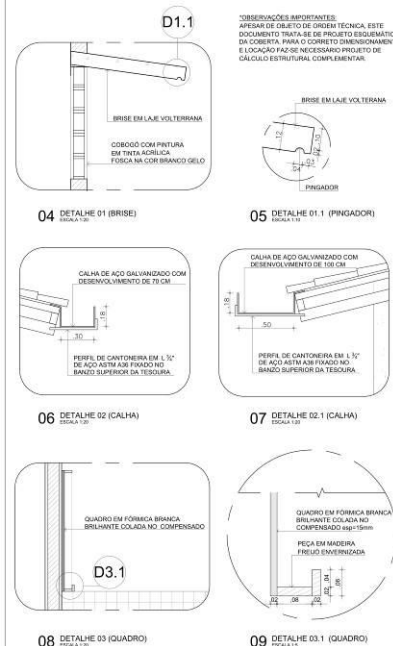
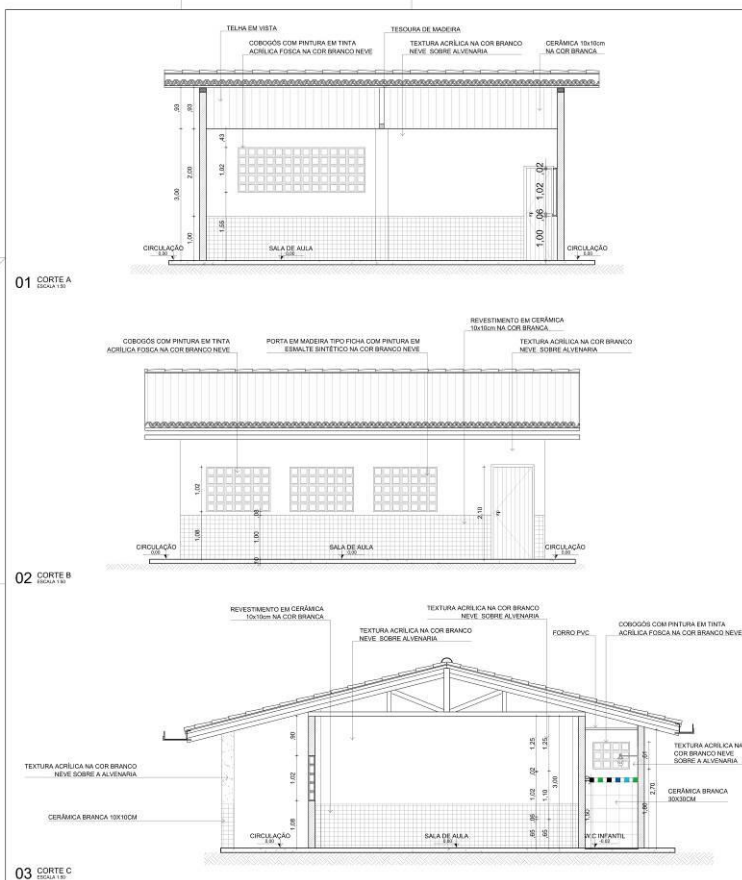
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 158



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

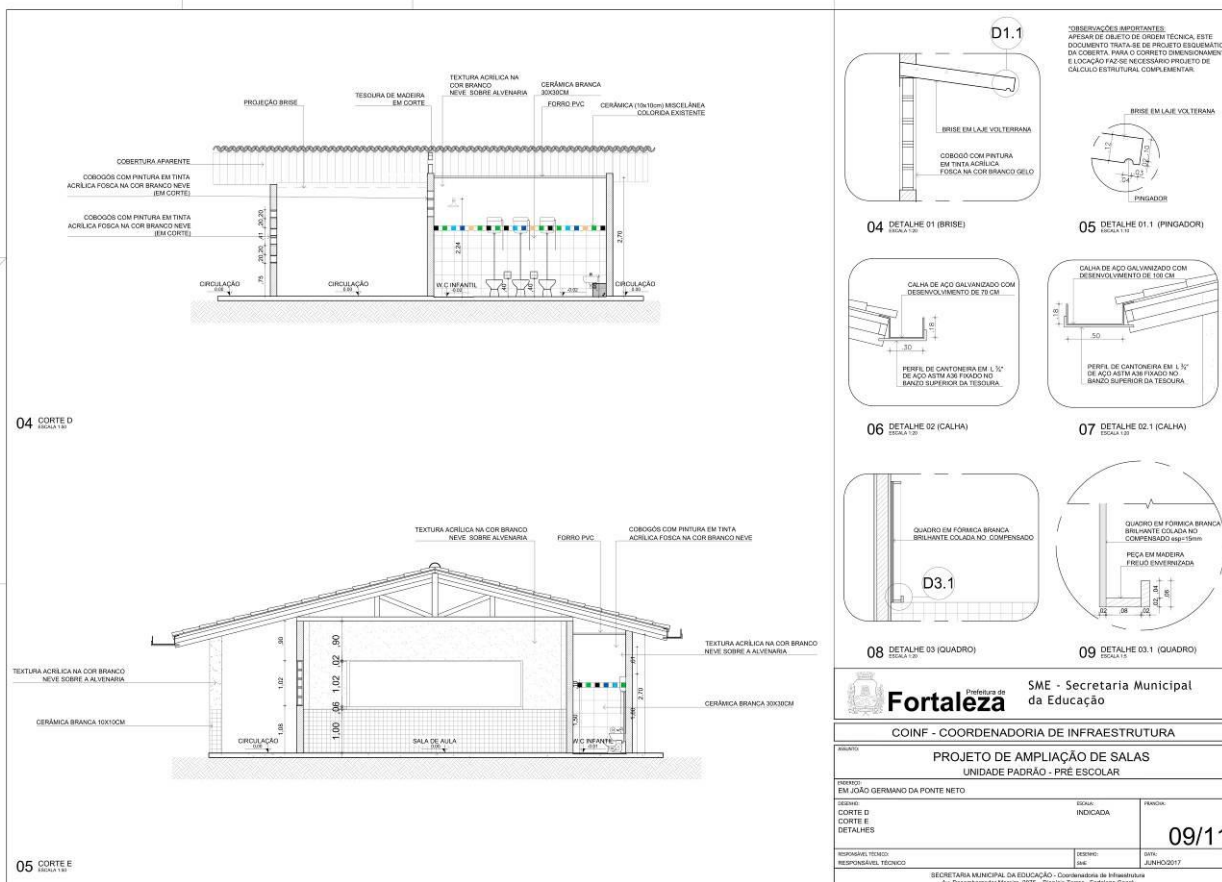
FL. | 159



Prefeitura de Fortaleza		SME - Secretaria Municipal da Educação
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA		
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS		
UNIDADE PADRÃO - PRÉ ESCOLAR		
PROJETO: EM: JÚLIO GERMANO DA PONTE NETO	ESCALA: INDICADA	DATA: 08/11
DESSENHO: CORTE A CORTE B CORTE C DETALHES	RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA: JUNHO 2017
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-CE		

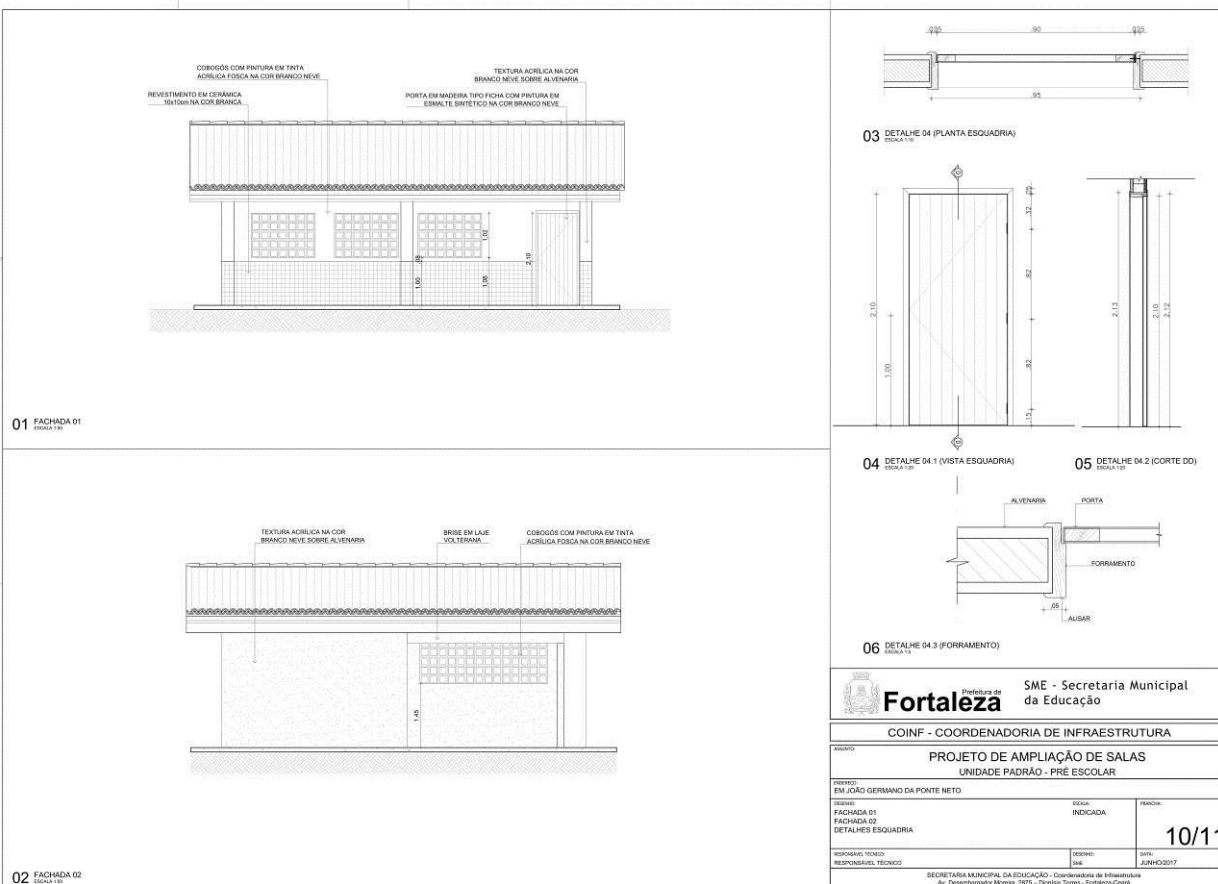
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 160



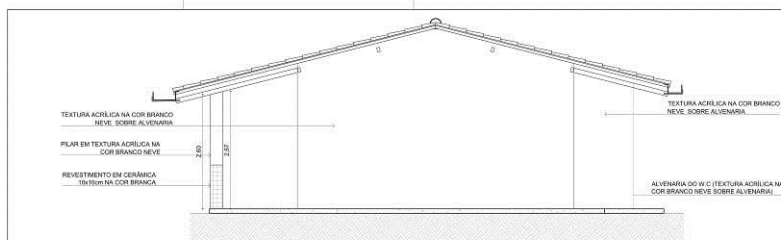
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 161

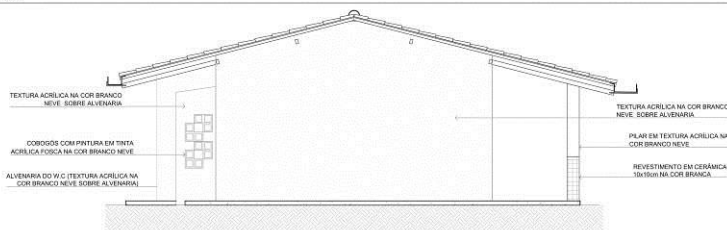


EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

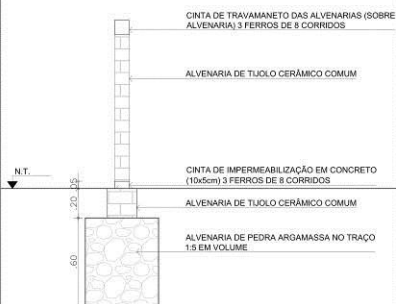
FL. | 162



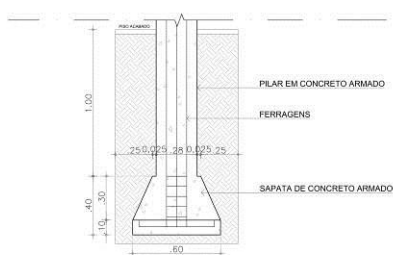
01 FACHADA 03
BRANCA 180



02 FACHADA 04
BRANCA 180



03 DETALHE 05 (TRAVAMENTO ESTRUTURAL ALVENARIA)
BRANCA 115

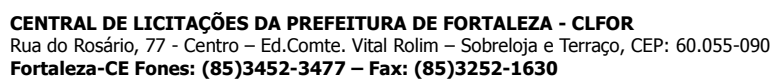


04 DETALHE 06 (PILAR)
BRANCA 115

 Fortaleza		Prefeitura de SME - Secretaria Municipal da Educação	
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA			
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO - PRÉ ESCOLAR			
EM: JOÃO GERMÃO DA PONTE NETO			
DESSENHO: FACHADA 03 FACHADA 04 DETALHE 05 (TRAVAMENTO ESTRUTURAL ALVENARIA) DETALHE 06 (PILAR)	DATA: INDICADA	DATA: 11/11	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA: 11/11	DATA: JUNHO 2017	
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-CE			

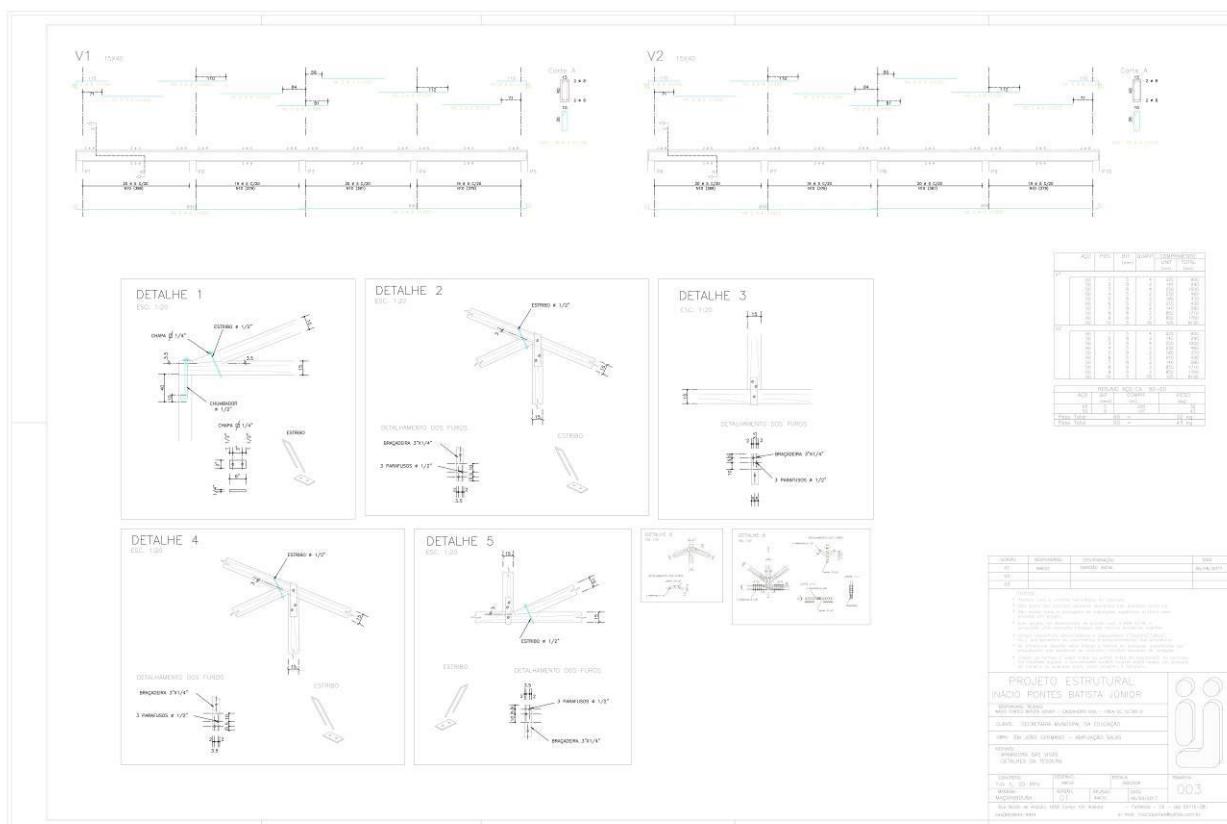
ESTRUTURA

FL. | 164



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

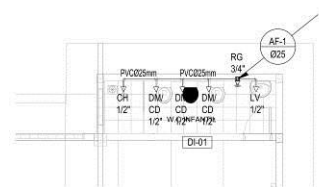
FL. | 165



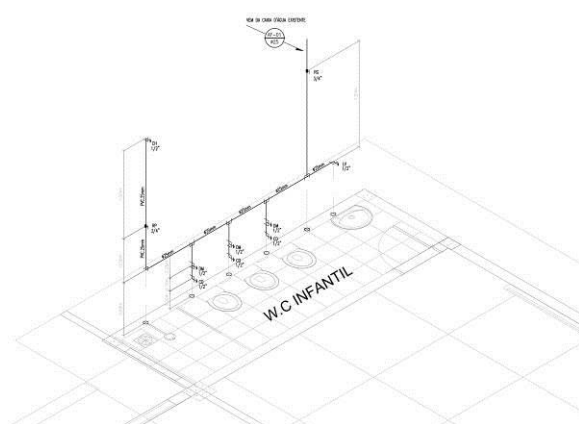
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 166

HIDRAULICA



01 PLANTA BAIXA



02 DETALHE ISOMÉTRICO

LEGENDA HIDRAULICA GERAL		
PEÇA	DESCRIÇÃO	CONVENÇÕES
	SENDO O QUE	ABERTURAS
	SENDO O QUE	ABERTURAS



Fortaleza

SME - Secretaria Municipal
da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO HIDRÁULICO - AMPLIAÇÃO DE SALAS
ESCOLA MUNICIPAL JOÃO GERMANO DA PONTE NETO

NOME:		
ENDEREÇO:		
CEP:	ESQA:	PRIV:
PLANTA BAIXA	1:50	
DETALHE ISOMÉTRICO	1:25	

DETALHE SOBRE PROJETO		1-29	0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESIGNER:	DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SAE	JUNHO/2017	

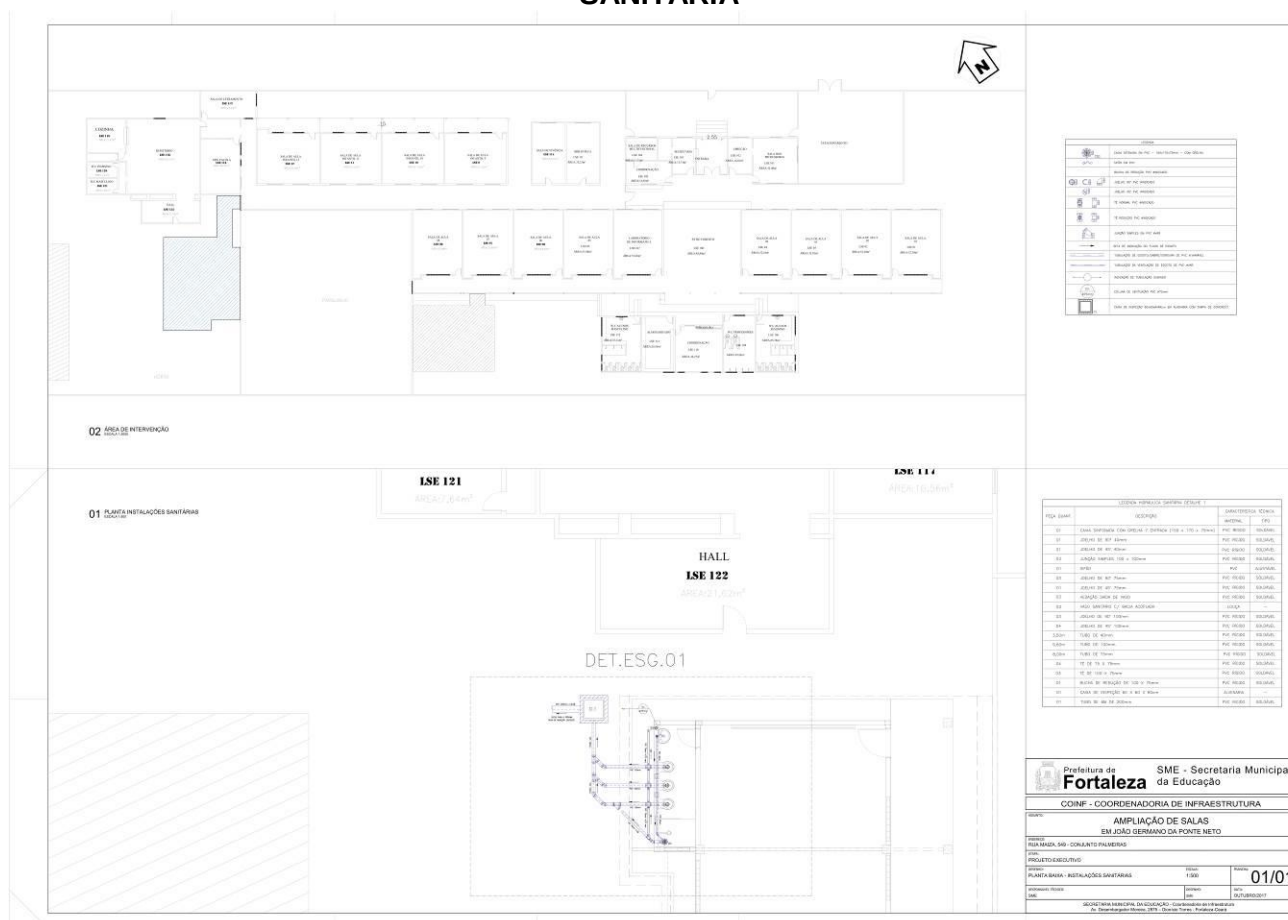
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura
Av. Desembargador Moreira, 2875 - Dionísio Torres - Fortaleza-Ceará

01/01

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 167

SANITÁRIA

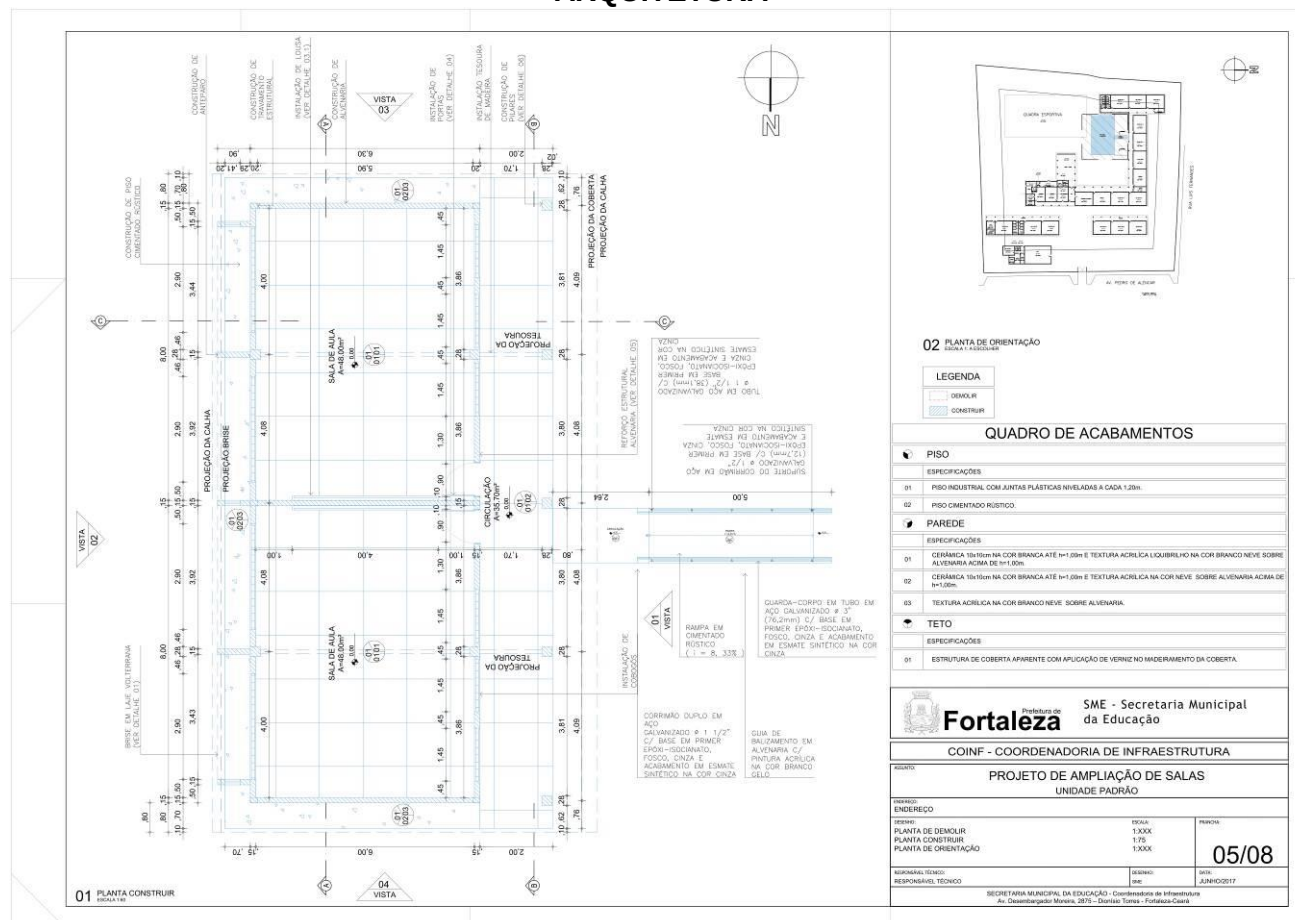


EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 168

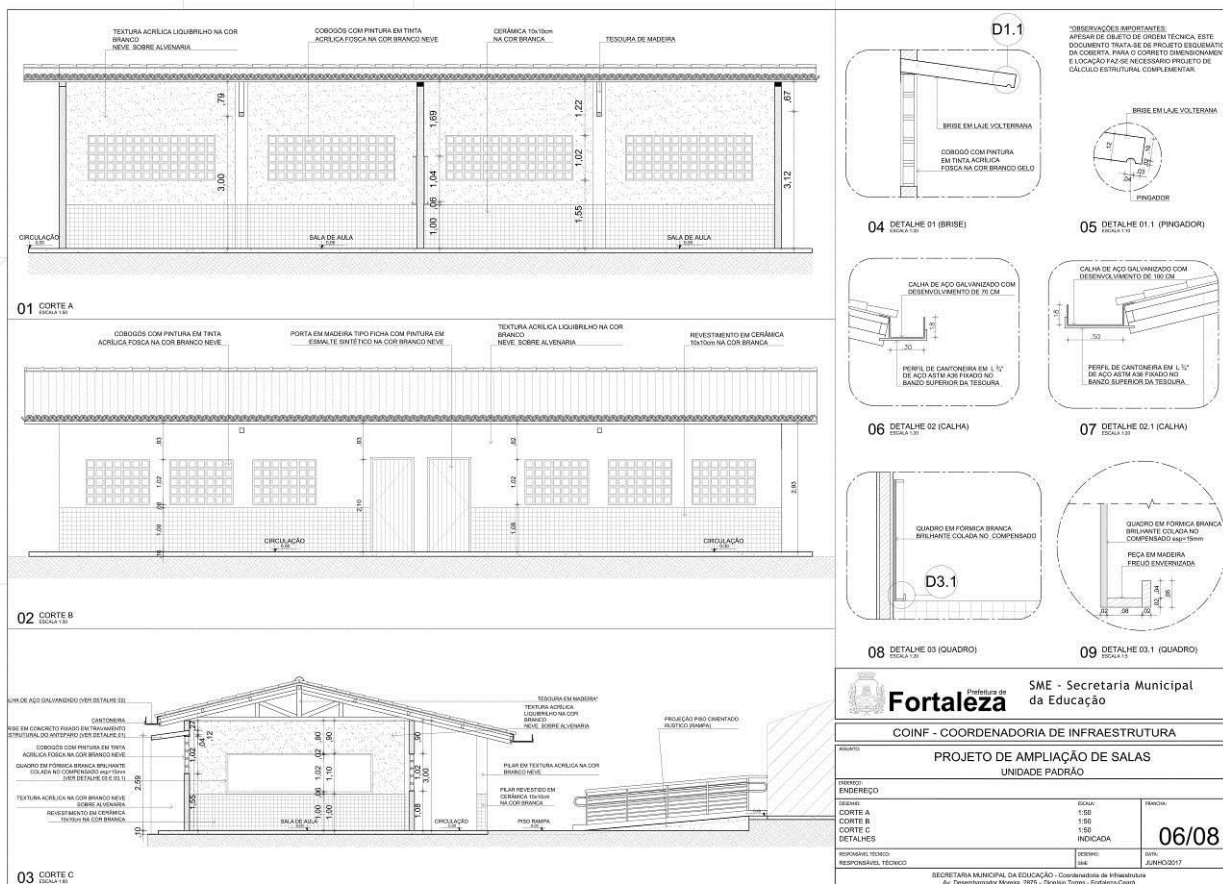
LOTE 03:

ARQUITETURA



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 169



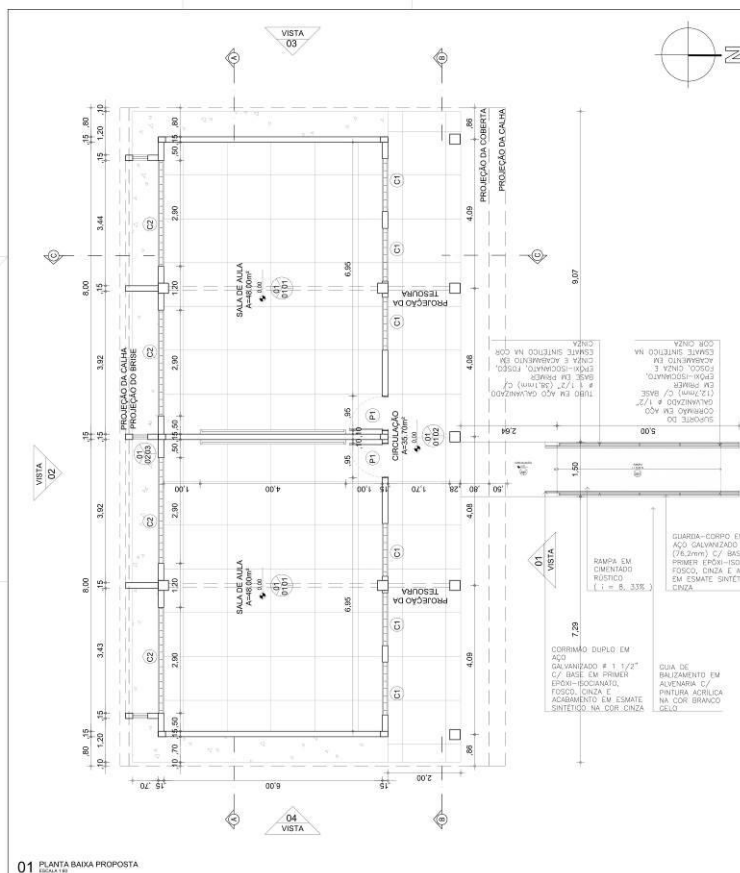
CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 170



02 PLANTA DE ORIENTAÇÃO
02/08/18

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS					ESPECIFICAÇÕES
COD.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	UNID.	
P1	02	8,80	17,60	-	01
PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE.					
COBOGÓS					ESPECIFICAÇÕES
COD.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	UNID.	
C1	06	1,45	8,70	-	01
COBOGÓ DE CONCRETO 25x20cm, TIPO DIAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE.					
C2	04	2,80	11,20	-	01
COBOGÓ DE CONCRETO 25x20cm, TIPO DIAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE.					

OBSERVAÇÃO
INSTALAR EM TODAS AS PORTAS MACANETAS DO TIPO ALAVANCA PARA FACILITAR O MANUSEIO DE ABERTURA.

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO		ESPECIFICAÇÕES
01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS A CADA 1,20m	
02	PISO CIMENTADO RUSTICO	
PAREDE		ESPECIFICAÇÕES
01	CERÂMICA 15x15cm NA COR BRANCA ATÉ H=1,05m E TEXTURA ACRILICA LIQUILUBRO NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA ACIMA DE H=1,05m	
02	CERÂMICA 15x15cm NA COR BRANCA ATÉ H=1,05m E TEXTURA ACRILICA NA COR NEVE SOBRE ALVENARIA ACIMA DE H=1,05m	
03	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA	
TETO		ESPECIFICAÇÕES
01	ESTRUTURA DE COBERTURA APARENTE COM APLICAÇÃO DE VERIZ NO MADEIRAMENTO DA COBERTURA	

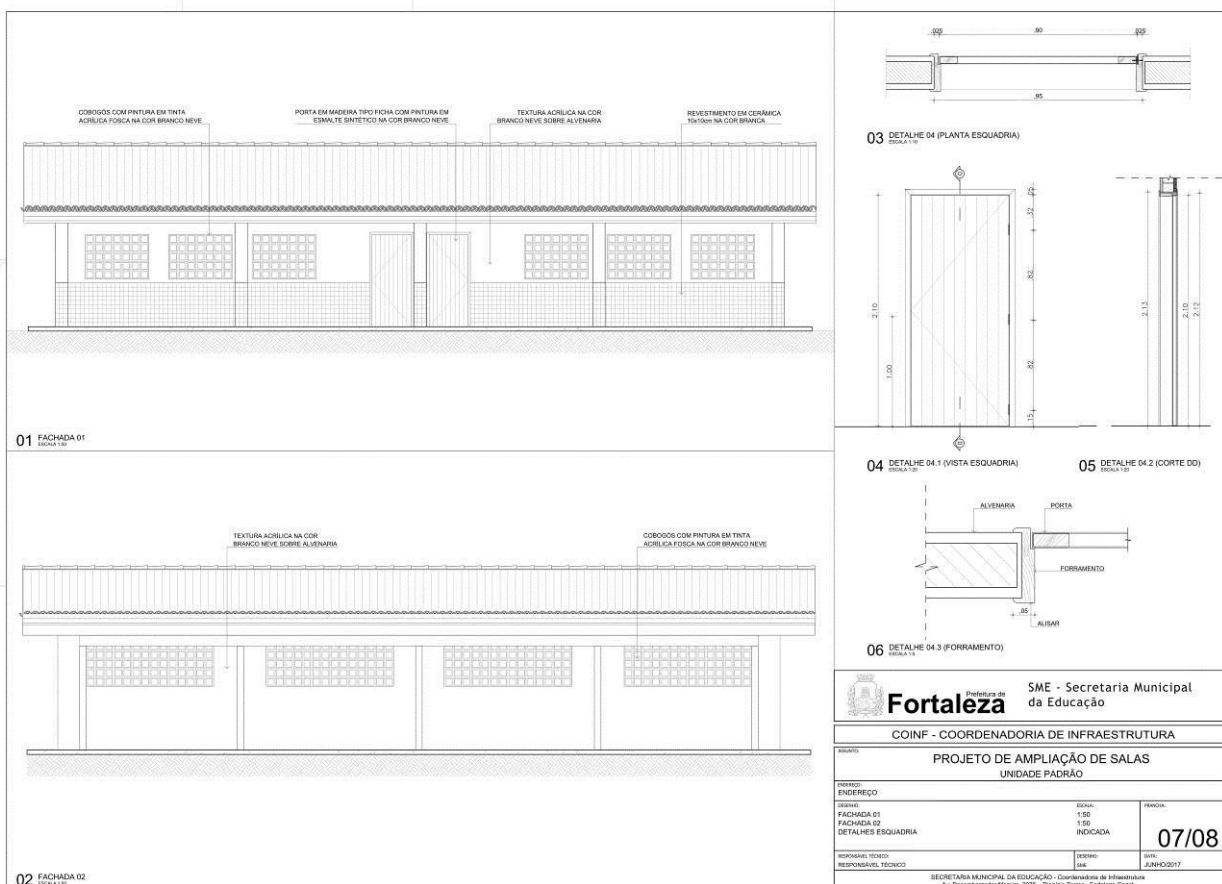
Fortaleza Prefeitura de
SME - Secretaria Municipal da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS
UNIDADE PADRÃO

REVISÃO			
01	PLANTA BAIXA DE PROPOSTA	02/08	02/08
02	PLANTA DE COBERTURA	1,75	1,75
03	PLANTA DE ORIENTAÇÃO	1,75	1,75
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura	02/08	02/08
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito: Tereza - Fortaleza - Ceará	02/08	02/08

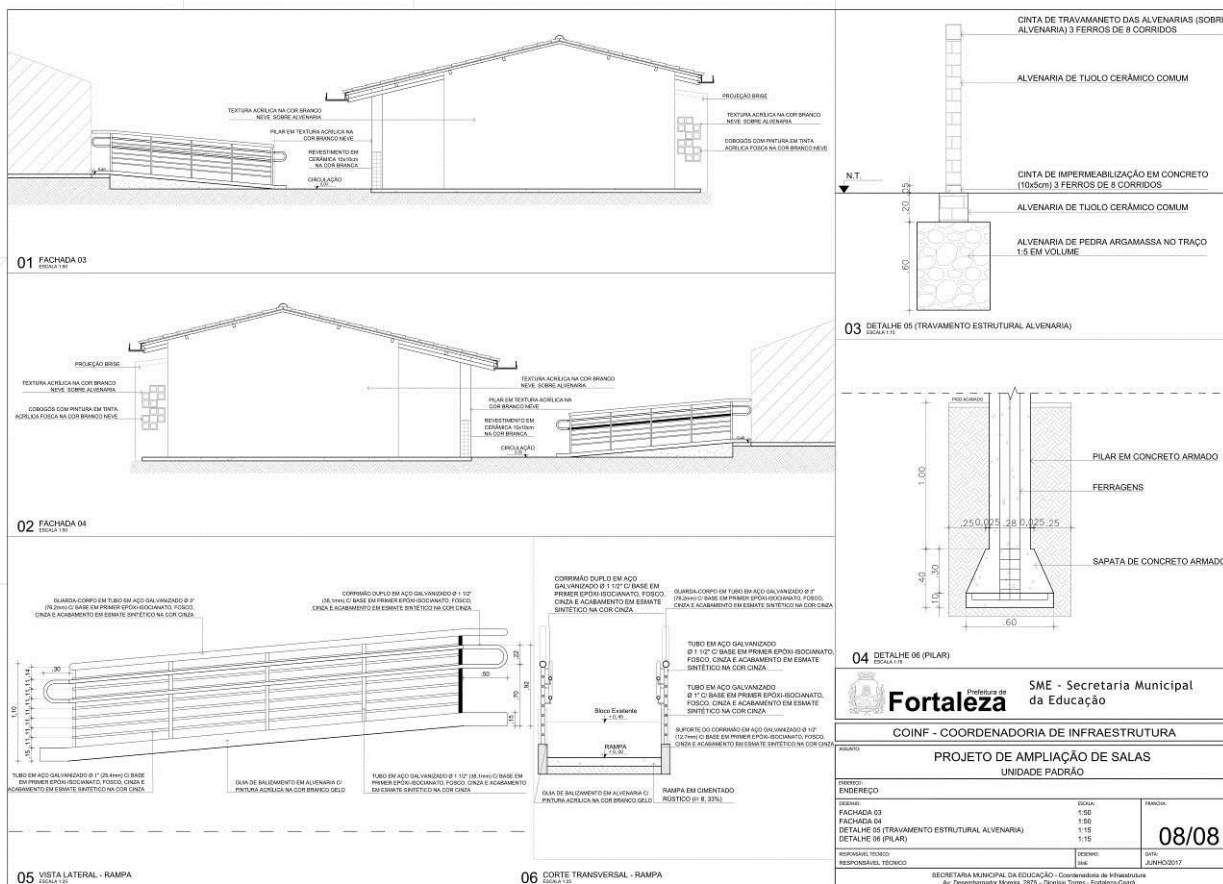
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 171



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 172



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 173



 Prefeitura de Fortaleza		SME - Secretaria Municipal da Educação	
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA			
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO			
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO		ESCALA: 1:200 OU 250 3 A ESCOLHER	DATA: 01/08
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SME		RESPONSÁVEL TÉCNICO: SME	DATA: JUNHO/2017
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-CE			

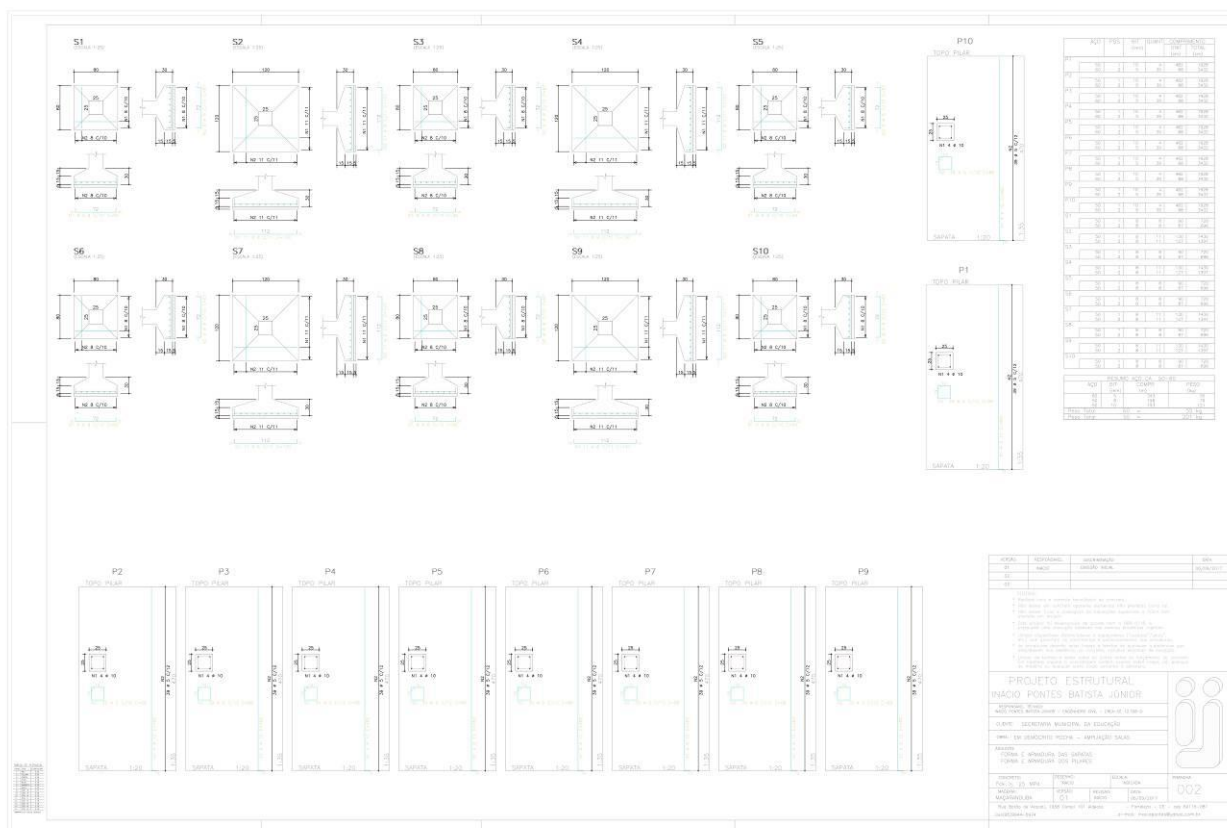
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 174

ESTRUTURA

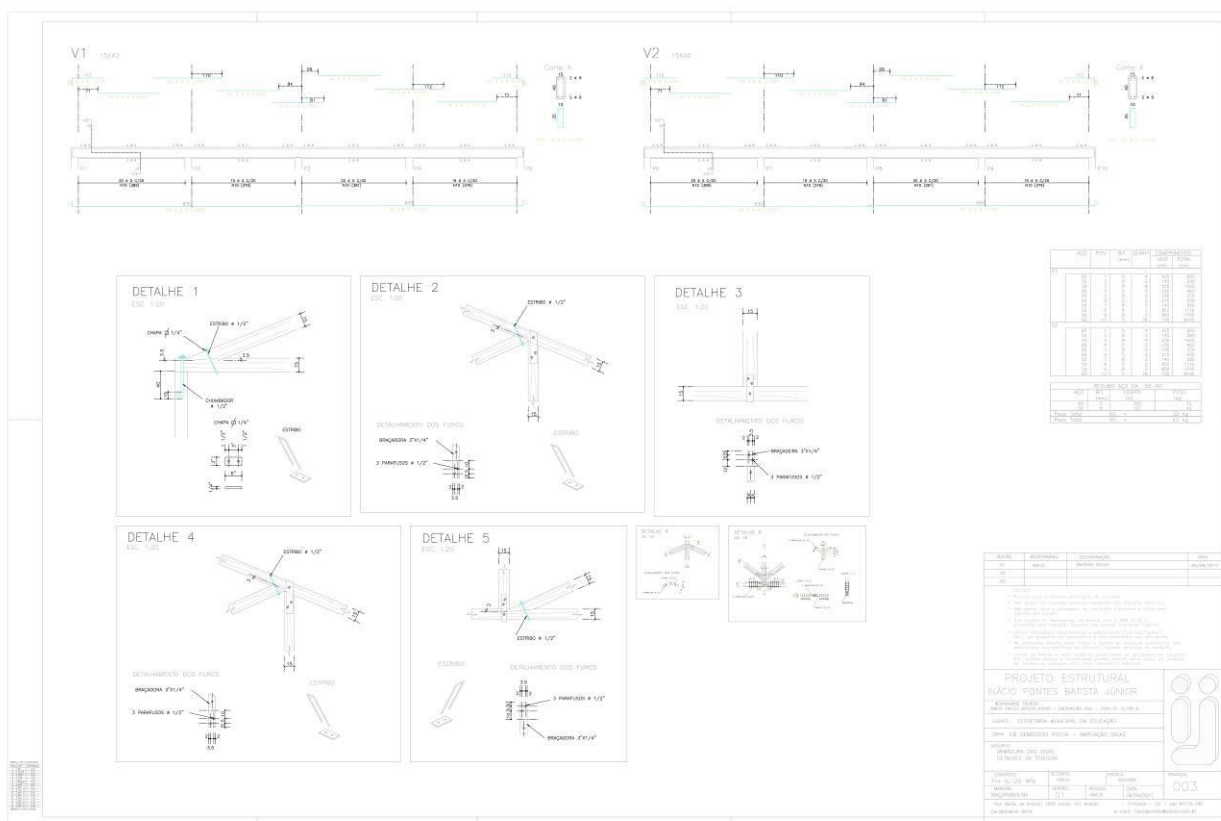
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 175



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 176

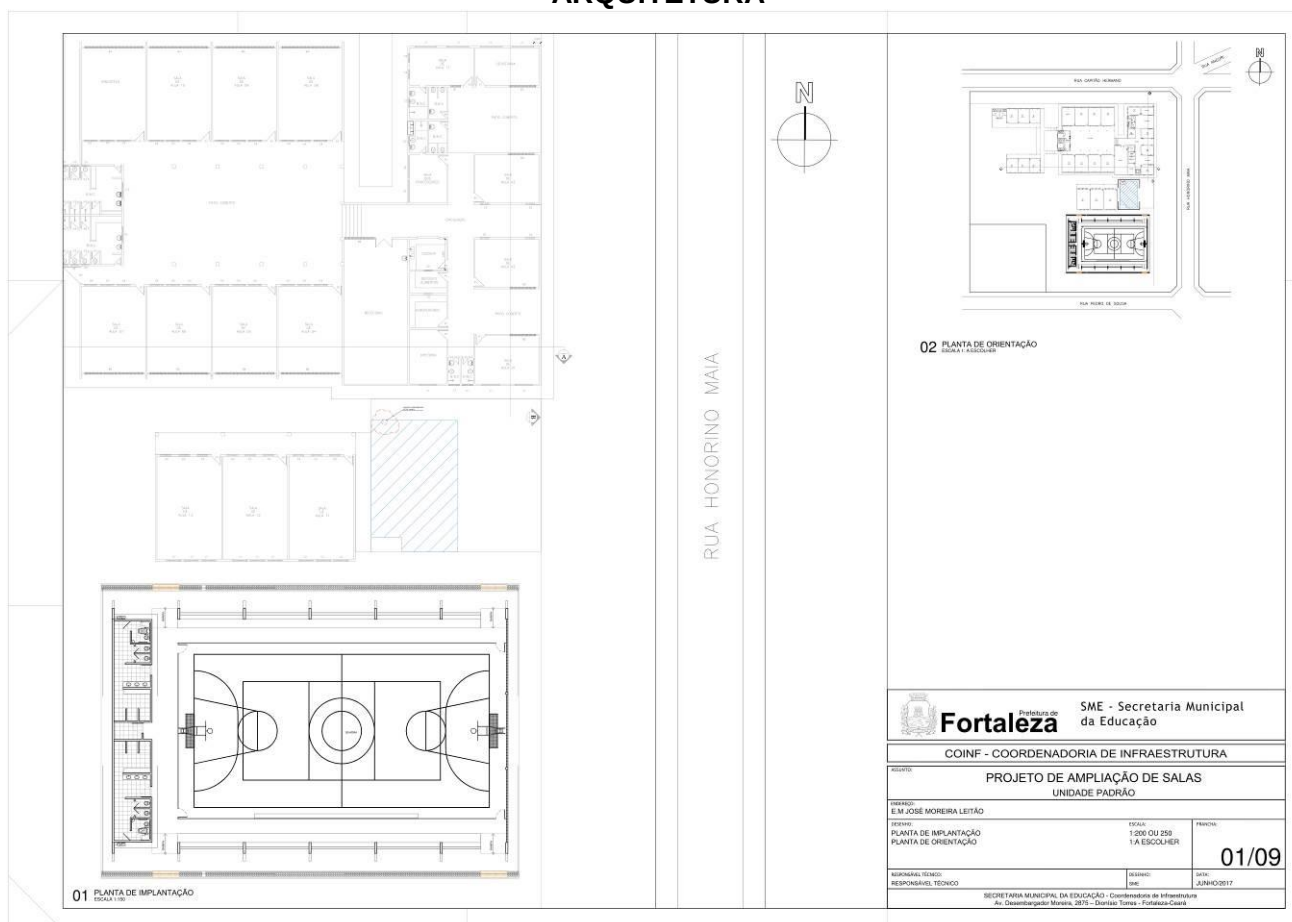


EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 177

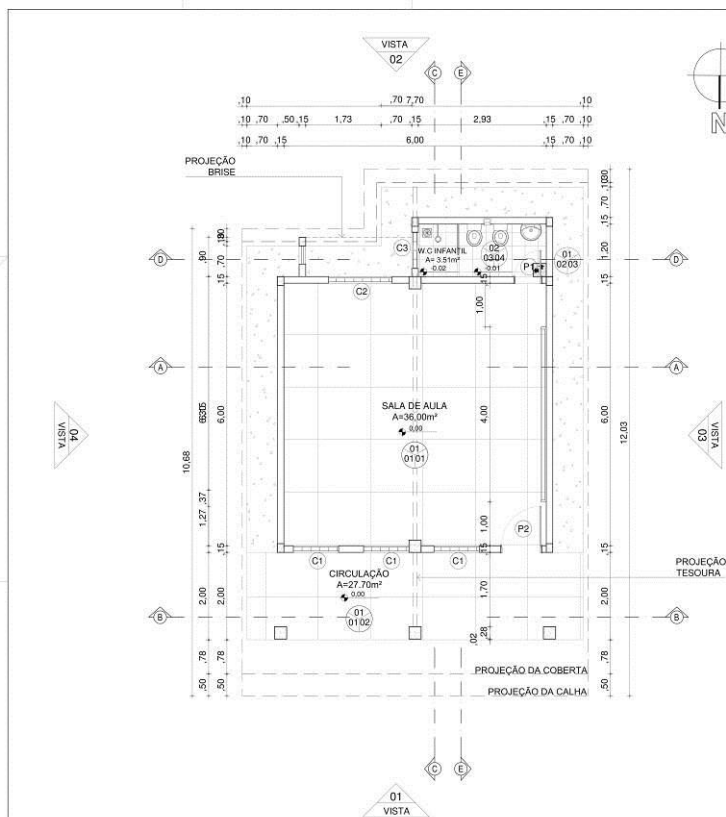
LOTE 04:

ARQUITETURA



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 178

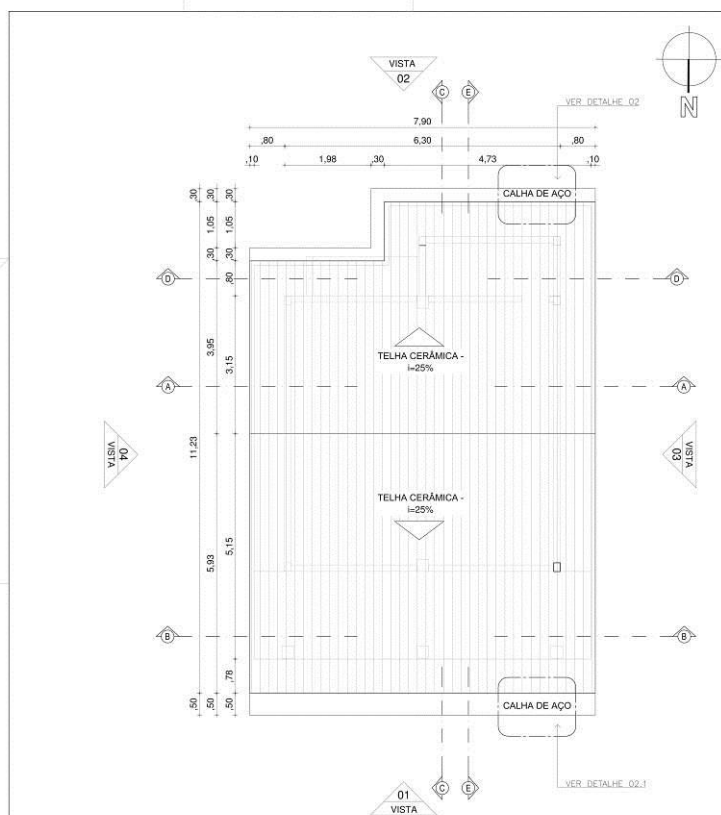


01 PLANTA BAIXA PROPOSTA
ESCALA 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS					
PORTAS					
COD.	QTD.	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES		
		UNIDADE	ALAV. PLÁSTICA	QTD.	
P1	01	6,88	2,10	-	01
PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE					
P2	01	6,88	2,10	-	01
PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE					
COBOGÓS					
COD.	QTD.	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES		
		UNIDADE	ALAV. PLÁSTICA	QTD.	
C1	03	1,54	1,02	1,08	-
COBOGÓ DE CONCRETO 25x20cm. TIPO DAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE					
C2	01	1,45	1,82	1,25	-
COBOGÓ DE CONCRETO 25x20cm. TIPO DAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE					
C3	01	0,83	0,81	1,80	-
COBOGÓ DE CONCRETO 25x20cm. TIPO DAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE					
OBSERVAÇÃO					
INSTALAR EM TODAS AS PORTAS MAQUETAS DO TIPO ALAVANCA PARA FACILITAR O MANUSEIO DE ABERTURA.					
QUADRO DE ACABAMENTOS					
PISO					
ESPECIFICAÇÕES					
P1	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS A CADA 1,20m				
P2	PISO CIMENTADO RUSTICO				
P3	PISO CERÂMICO 30X30 CM NA COR BRANCA				
PAREDE					
ESPECIFICAÇÕES					
P1	CERÂMICA 10x10cm NA COR BRANCA ATÉ 1,10m E PINTURA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA EMBRASADA O MASSA ACRILICA (2 DEMÃO) ACIMA DE 1,10m				
P2	CERÂMICA 10x10cm NA COR BRANCA ATÉ 1,10m E PINTURA ACRILICA NA COR NEVE SOBRE ALVENARIA ACIMA DE 1,10m				
P3	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA				
P4	CERÂMICA 10x10cm NA COR BRANCA ATÉ 1,10m. CERÂMICA COLORIDA MISC. 10X10 ATÉ 1,10m E TEXTURA ACRILICA NA COR NEVE SOBRE ALVENARIA ACIMA DE 1,10m				
TETO					
ESPECIFICAÇÕES					
P1	ESTRUTURA DE COBERTA APARENTE COM APLICAÇÃO DE VEINIZ NO MADEIRAMENTO DA COBERTA				
P2	FORRO EM PVC				
 Fortaleza Fortaleza SME - Secretaria Municipal da Educação COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO					
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA					
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS					
UNIDADE PADRÃO					
ELABORADO: E.M. JOSÉ MOREIRA LEITÃO					
DESenhado: PLANTA BAIXA DE PROPOSTA, PLANTA DE COBERTA, PLANTA DE ORIENTAÇÃO					
ESCALA: 1:75, 1:75, 1:75					
DATA: 02/09					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura					
Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito: Toms - Fortaleza-Ceará					

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 179

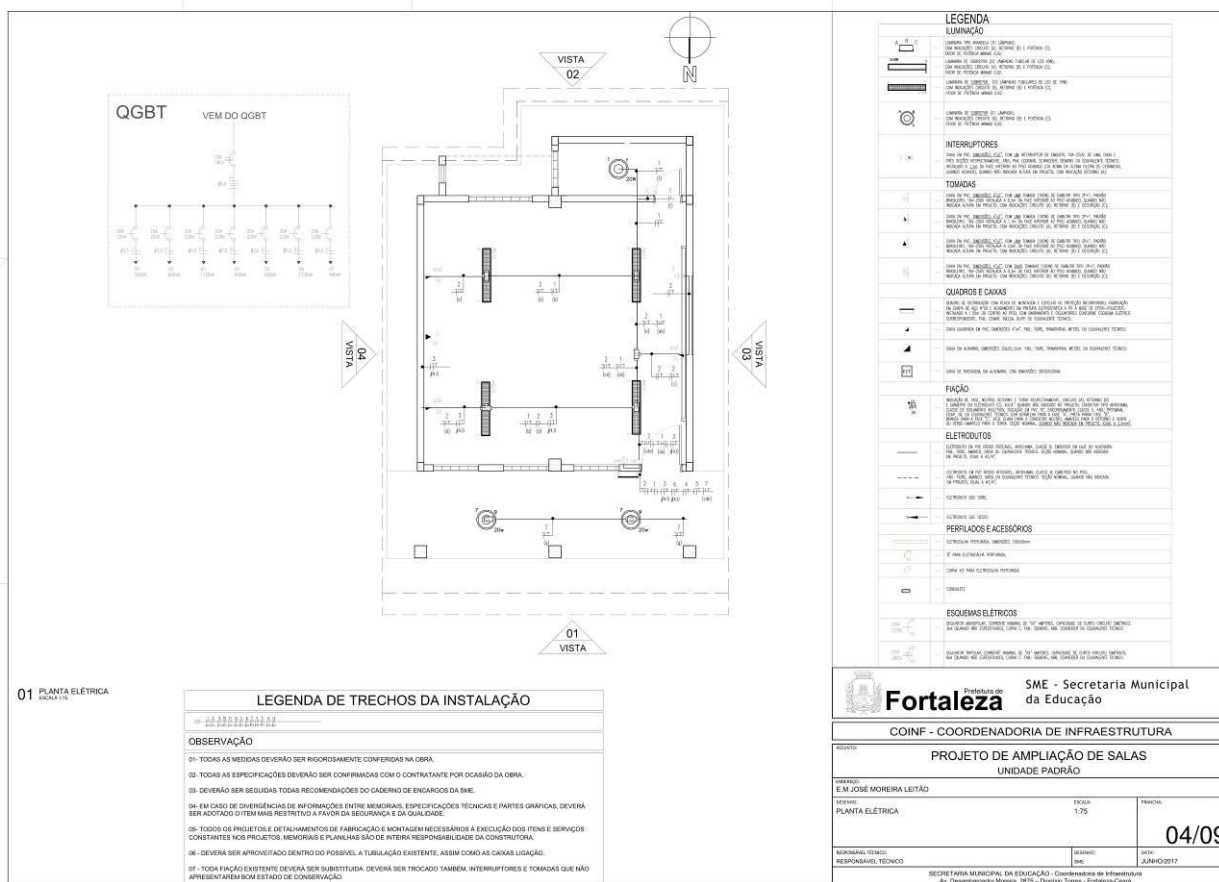


01 PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS						
PORTAS						
COD.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	QTD.	ESPECIFICAÇÃO		
P1	01	8,80	2,10	-	01	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE
P2	01	8,80	2,10	-	01	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE
COBOGOS						
COD.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	QTD.	ESPECIFICAÇÃO		
C1	01	1,04	1,02	1,08	-	COBOÇO DE CONCRETO 25x20cm, TIPO DAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE
C2	01	1,45	1,02	1,05	-	COBOÇO DE CONCRETO 25x20cm, TIPO DAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE
C3	01	0,83	0,81	1,00	-	COBOÇO DE CONCRETO 25x20cm, TIPO DAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE
OBSERVAÇÃO						
INSTALAR EM TODAS AS PORTAS MAQUETAS DO TIPO ALAVANCA PARA FACILITAR O MANUSEIO DE ABERTURA.						
QUADRO DE ACABAMENTOS						
PISO						
ESPECIFICAÇÕES						
01	PISO INDUSTRIAL, COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS A CADA 1,20m.					
02	PISO CIMENTADO RUSTICO.					
03	PISO CERÂMICO 30X30 CM NA COR BRANCA					
PAREDE						
ESPECIFICAÇÕES						
01	CERÂMICA 10x10cm NA COR BRANCA ATÉ 1,10m E PINTURA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA BRANCA (2 DEMACOS) ACIMA DE 1,10m.					
02	CERÂMICA 10x10cm NA COR BRANCA ATÉ 1,10m E TEXTURA ACRILICA NA COR NEVE SOBRE ALVENARIA ACIMA DE 1,10m.					
03	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA.					
04	CERÂMICA 30x30cm NA COR BRANCA ATÉ 1,10m, CERÂMICA COLOREDA MISC. 10X10 ATÉ 1,10m E TEXTURA ACRILICA NA COR NEVE SOBRE ALVENARIA ACIMA DE 1,10m.					
TETO						
ESPECIFICAÇÕES						
01	ESTRUTURA DE COBERTA APARENTE COM APLICAÇÃO DE VERNIZ NO MADEIRAMENTO DA COBERTA.					
02	FORRO EM PVC.					
 Fortaleza Prefeitura de SME - Secretaria Municipal da Educação COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO						
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA						
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS						
UNIDADE PADRÃO						
ELABORADO: E.M. JOSÉ MORAES LEITÃO						
DATA: 03/09						
PLANTA BARRA DE PROPOSTA: 1:75						
PLANTA DE COBERTA: 1:75						
PLANTA DE ORIENTAÇÃO: 1:4 ESCOLHER						
RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]						
DATA: JUNHO-2017						
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura						

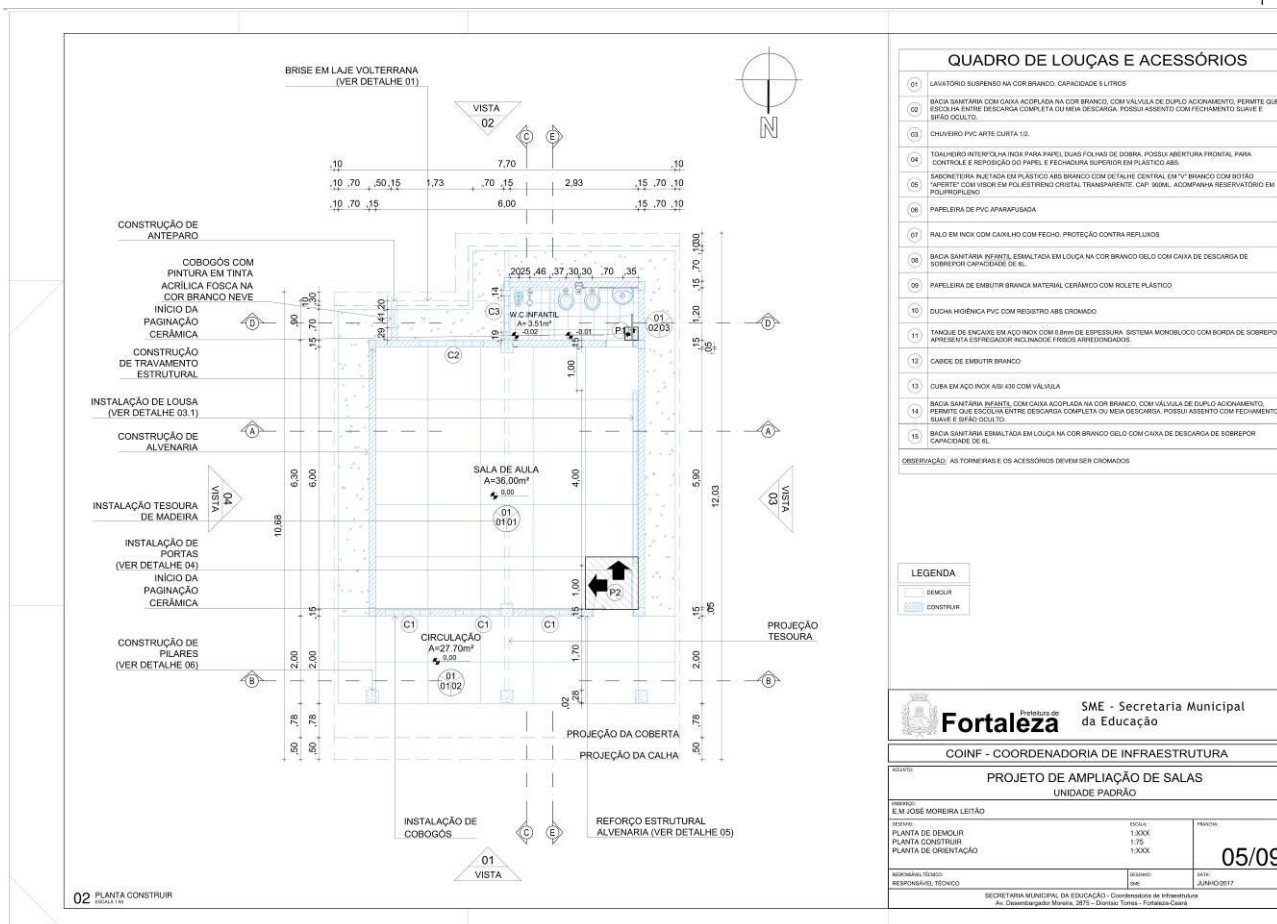
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 180



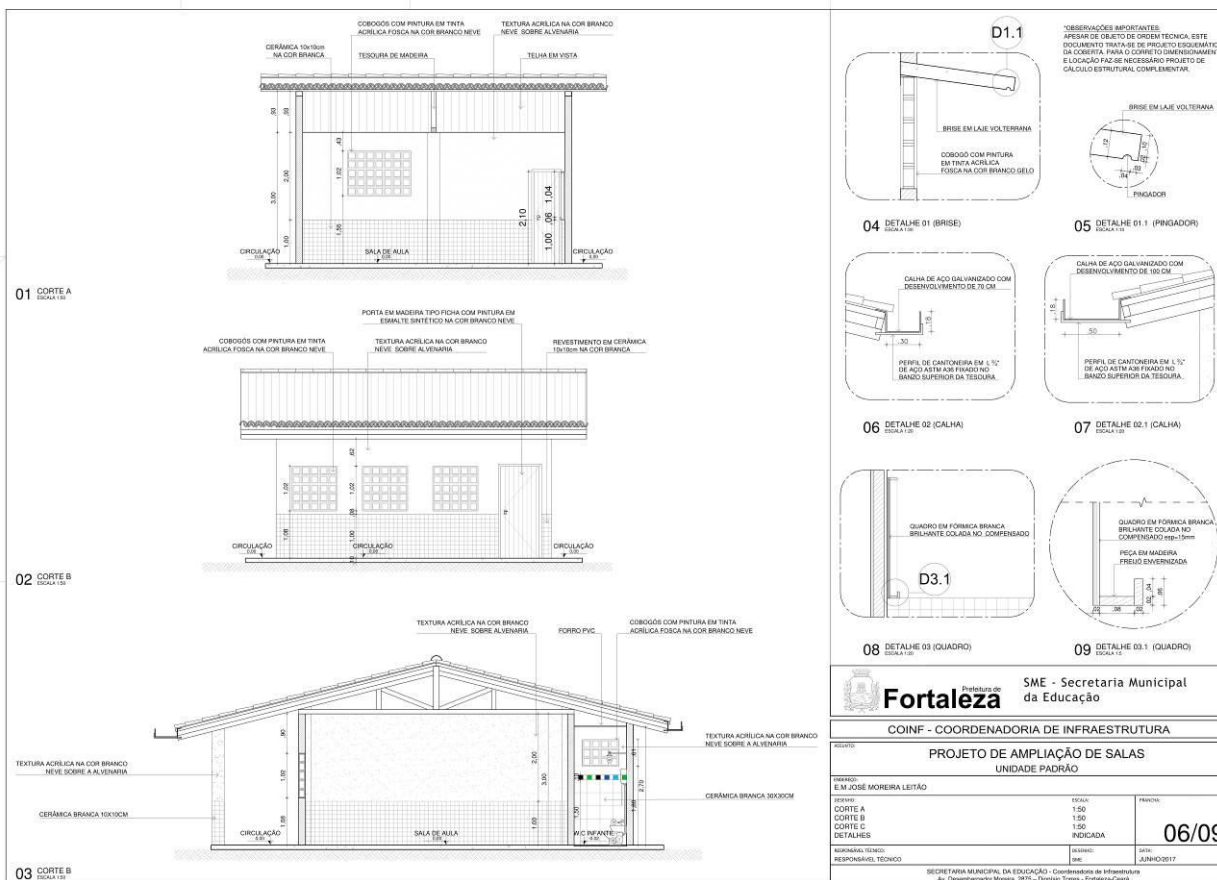
**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

FL. | 181



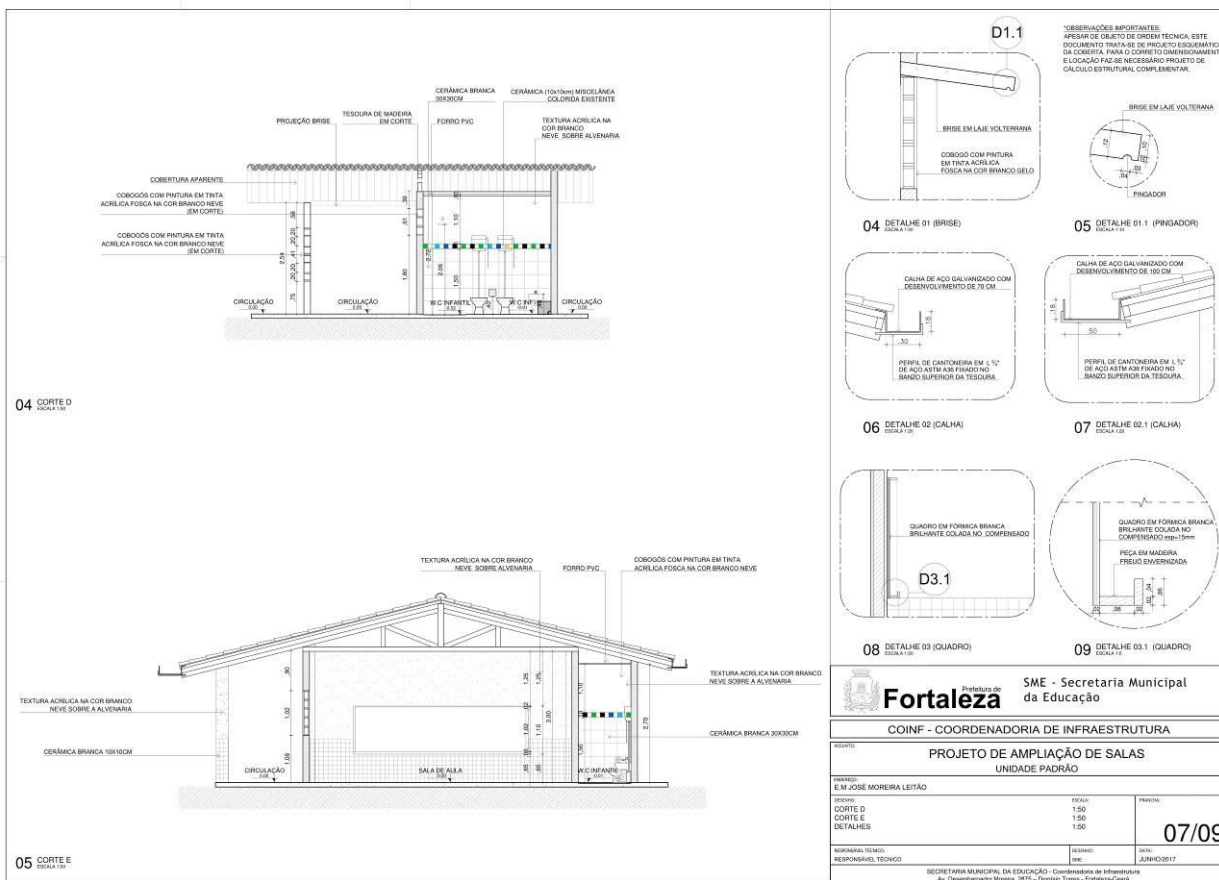
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 182



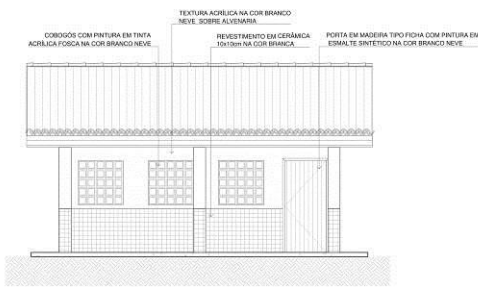
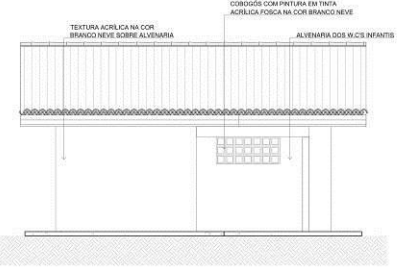
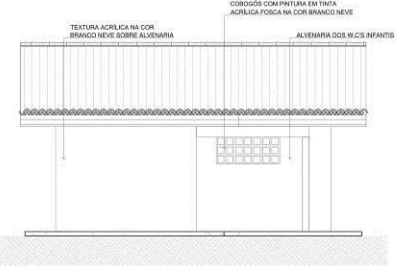
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 183



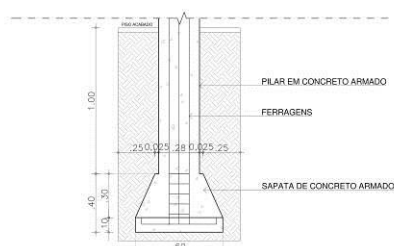
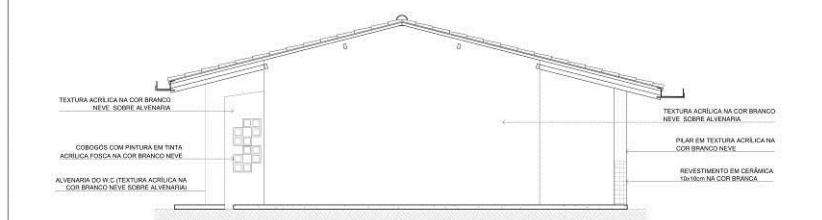
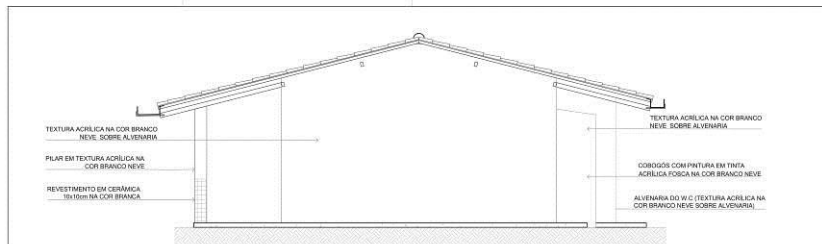
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 184

 01 FACHADA 01 ESCALA 1:50	 02 FACHADA 02 ESCALA 1:50	 03 DETALHE 04 (PLANTA ESQUADRIA) ESCALA 1:10 04 DETALHE 04.1 (VISTA ESQUADRIA) ESCALA 1:10 05 DETALHE 04.2 (CORTE DD) ESCALA 1:10 06 DETALHE 04.3 (FORRAMENTO) ESCALA 1:10																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">  Fortaleza </td> <td> SME - Secretaria Municipal da Educação </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> PROJETO: E.M. JOSÉ MOREIRA LEITÃO </td> </tr> <tr> <td> DESENHO: FACHADA 01 FACHADA 02 DETALHES ESQUADRIA </td> <td> ESCALA: 1:50 1:50 INDICADA </td> <td> PROJETO: 08/09 </td> </tr> <tr> <td> RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO </td> <td> ASSINADO: SME </td> <td> DATA: JUNHO 2017 </td> </tr> </table>			 Fortaleza		SME - Secretaria Municipal da Educação	COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA			PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO			PROJETO: E.M. JOSÉ MOREIRA LEITÃO			DESENHO: FACHADA 01 FACHADA 02 DETALHES ESQUADRIA	ESCALA: 1:50 1:50 INDICADA	PROJETO: 08/09	RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINADO: SME	DATA: JUNHO 2017
 Fortaleza		SME - Secretaria Municipal da Educação																		
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA																				
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO																				
PROJETO: E.M. JOSÉ MOREIRA LEITÃO																				
DESENHO: FACHADA 01 FACHADA 02 DETALHES ESQUADRIA	ESCALA: 1:50 1:50 INDICADA	PROJETO: 08/09																		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINADO: SME	DATA: JUNHO 2017																		

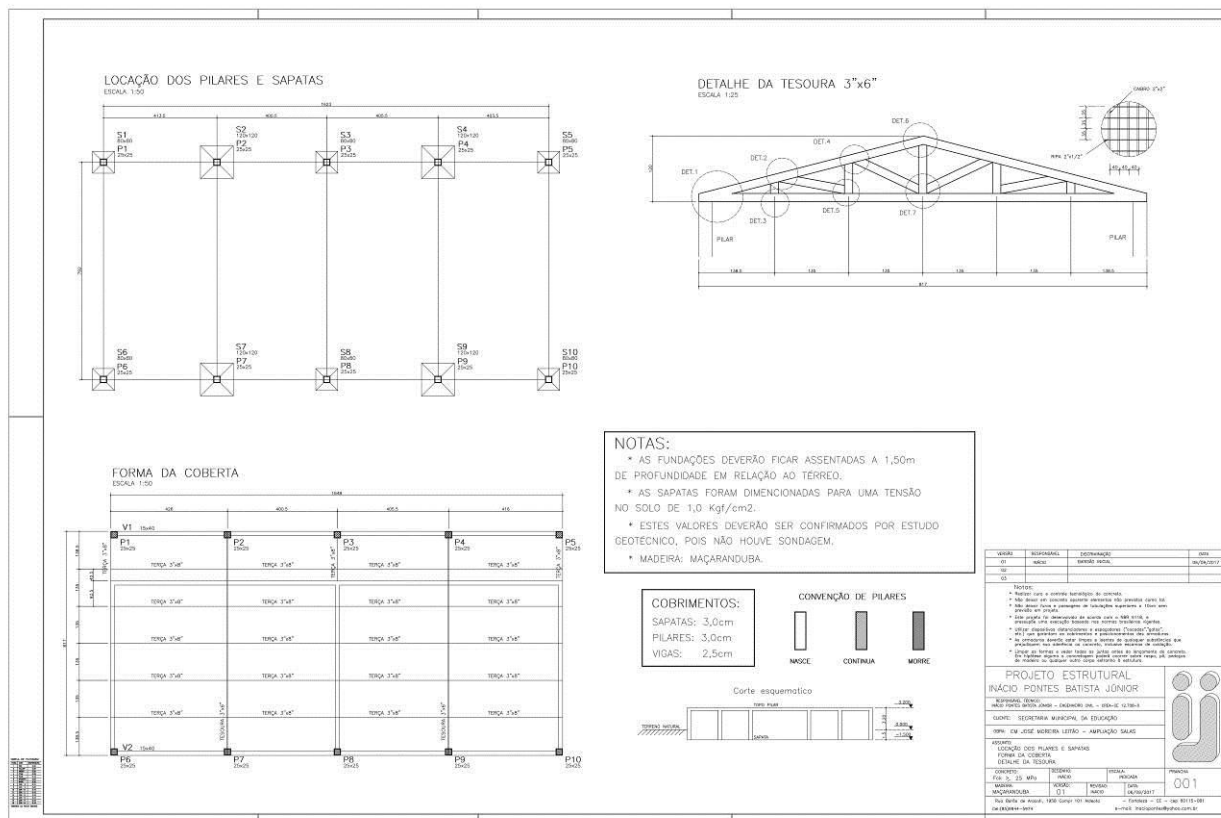
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 185



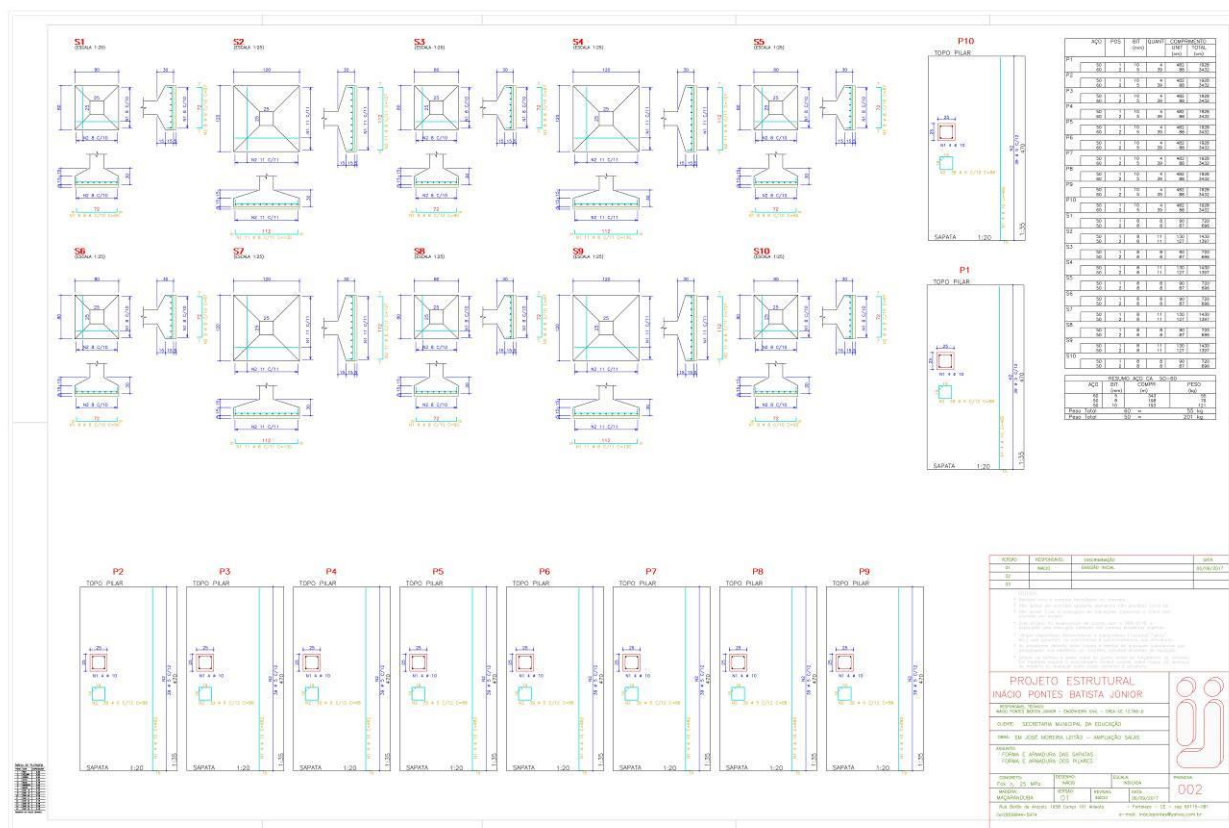
	Prefeitura de Fortaleza	SME - Secretaria Municipal da Educação
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA		
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS		
UNIDADE PADRÃO		
PROJETO:		
E.M JOSÉ MORAES LEITÃO		
DESENHO:	ESCALA:	FRENTE:
FACHADA 03	1:50	09/09
FACHADA 04	1:50	
DETALHE 05 (TRAVAMENTO ESTRUTURAL ALVENARIA)	1:10	
DETALHE 06 (PILAR)	1:10	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	DATA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHO	JUN/2017
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura		

ESTRUTURA

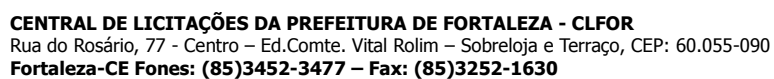


EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 187



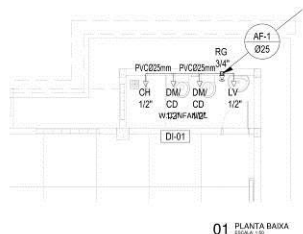
FL. | 188



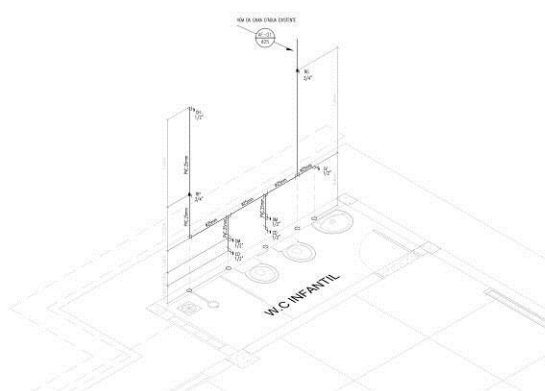
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 189

HIDRAULICO



01 PLANTA BAXA

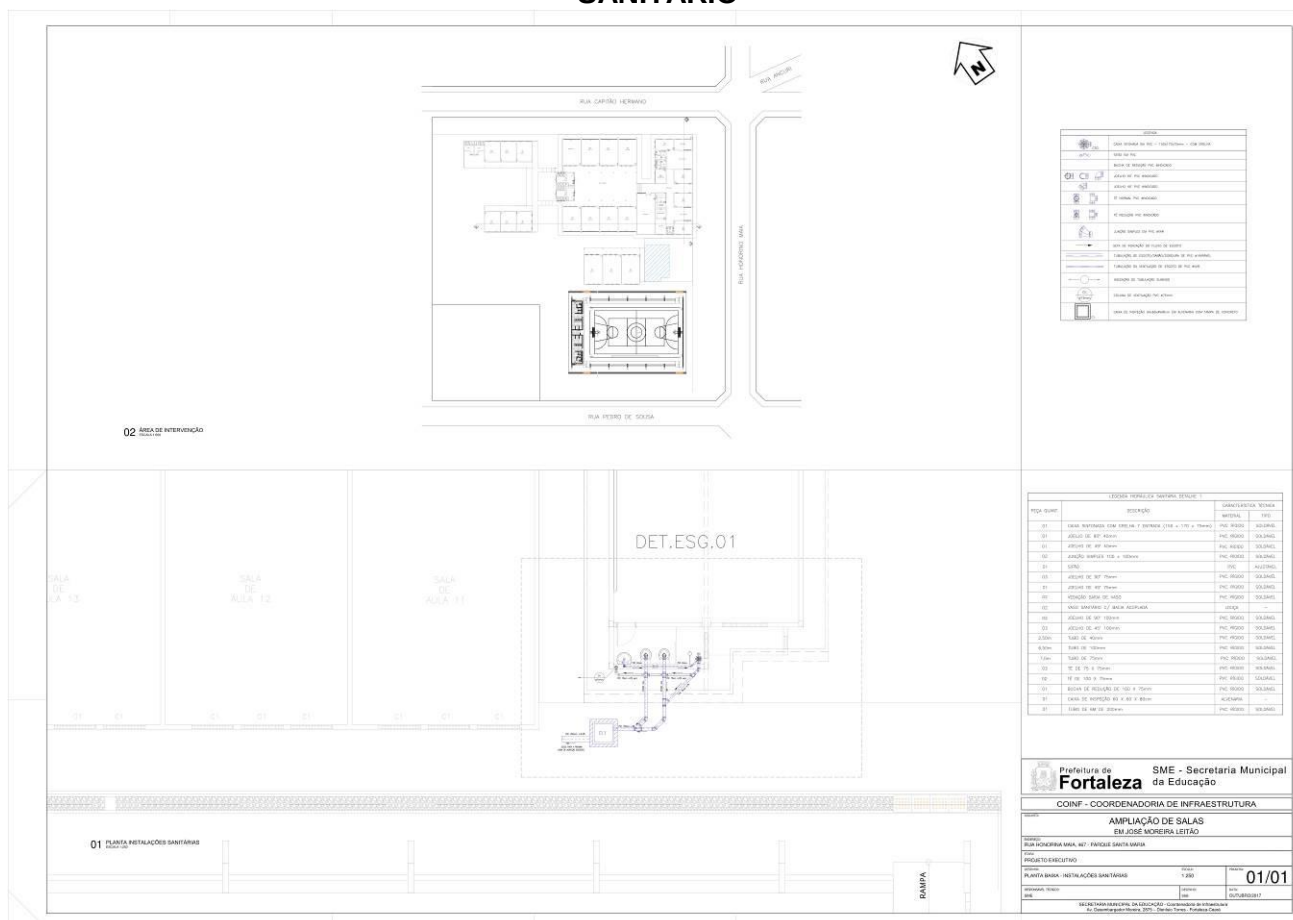


02 DETALHE ISOMÉTRICO

[illegible]

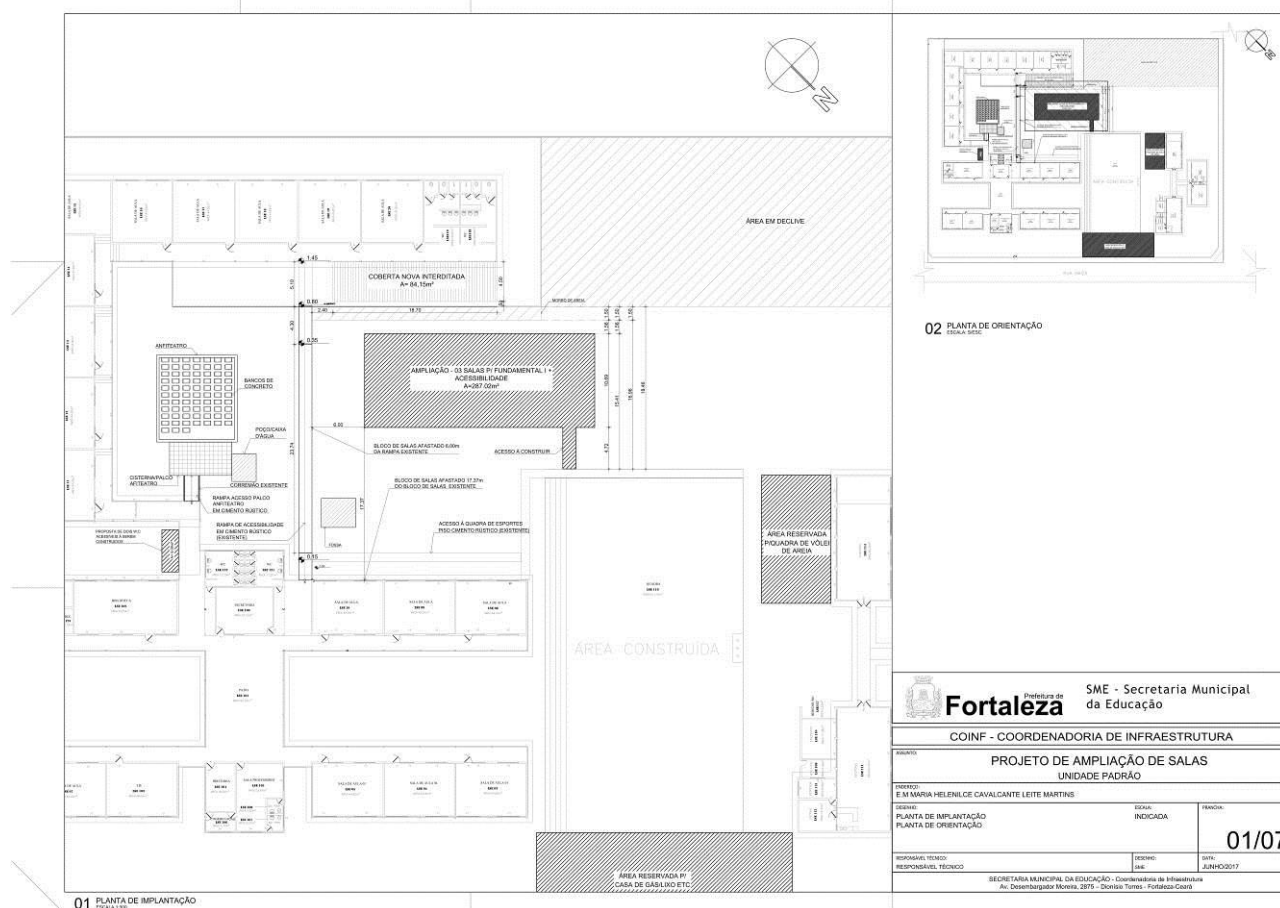
	Prefeitura de Fortaleza	SME - Secretaria Municipal da Educação	
	COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA		
PROJETO HIDRÁULICO - AMPLIAÇÃO DE SALAS ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ MOREIRA LEITÃO			
QUANTO			
INDICAR: ENDEREÇO		QUANTO	PERÍODO
PLANTA BAIXA DETALHE ISOMÉTRICO		150 125	01/0
REPERTEIRIO TÉCNICO RESPONSÁVEL TÉCNICO		DESCRIÇÃO DATA	02/2017
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura			

FL. | 190



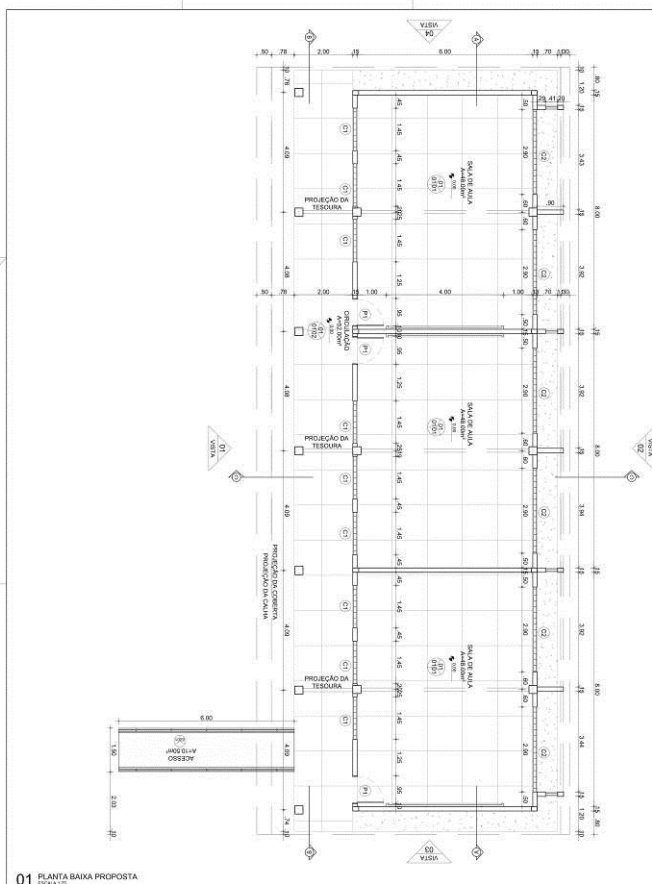
LOTE 05:

ARQUITETURA



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 192



01 PLANTA BAIXA PROPOSTA
ESCALA 1:50



03 PLANTA DE ORIENTAÇÃO
ESCALA 1:500

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS					
COD.	QTD.	ABERTURA (LARGURA X ALTURA)	M. (MATERIAL)	ESPECIFICAÇÕES	
P1	03	0,90 x 2,10	-	01	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE

COBOGOS					
COD.	QTD.	ABERTURA (LARGURA X ALTURA)	M. (MATERIAL)	ESPECIFICAÇÕES	
C1	06	1,40 x 1,00	1,00	-	COBOGO DE CONCRETO 25x25cm, TIPO DIAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE
C2	06	2,80 x 1,00	1,00	-	COBOGO DE CONCRETO 25x25cm, TIPO DIAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE

OBSERVAÇÃO
INSTALAR EM TODAS AS PORTAS MACANETAS DO TIPO ALAVANCA PARA FACILITAR O MANUSEIO DE ABERTURA.

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO	
01	PISO INDUSTRIAL, COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS A CADA 1,20m.
02	PISO CIMENTADO RUSTICO.
PAREDE	
01	CERÂMICA 15x15cm NA COR BRANCA ATÉ 1,80m E PINTURA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE, SOBRE ALVENARIA EMASSADA C/ MASSA ACRILICA (2 DEMÃO); ACIMA DE 1,80m.
02	CERÂMICA 15x15cm NA COR BRANCA ATÉ 1,80m E TEXTURA ACRILICA NA COR NEVE, SOBRE ALVENARIA ACIMA DE 1,80m.
03	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE, SOBRE ALVENARIA.
TETO	
01	ESTRUTURA DE COBERTA APARENTE COM APLICAÇÃO DE VERNIZ NO MADEIRAMENTO DA COBERTA.

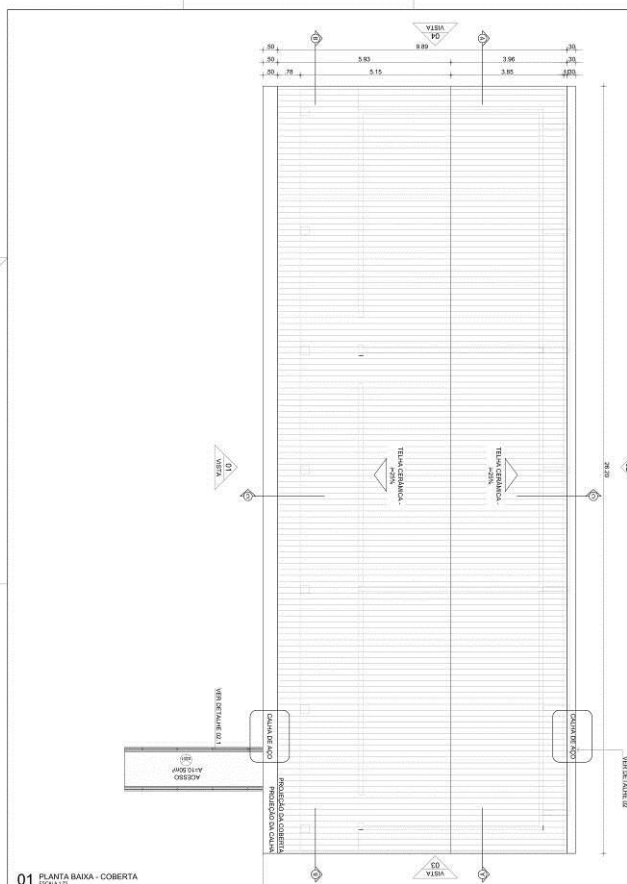
Fortaleza Prefeitura de
SME - Secretaria Municipal
da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

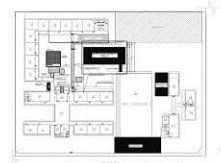
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO			
PROJETO	DESIGNO	ESCALA	REVISÃO
E M MARIA HELENE DE CAVALCANTE LETTE MARTINS		INDICADA	
PLANTA BAIXA DE PROPOSTA			
PLANTA DE COBERTA			
PLANTA DE ORIENTAÇÃO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESIGNO	DATA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	02/08		
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-CE			

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 193



01 PLANTA BAIXA - COBERTA
ESCALA 1:20



03 PLANTA DE ORIENTAÇÃO
ESCALA 1:500

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

COD.	QTD.	ESPECIFICAÇÕES	MT
P1	03	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE	01

COBOGOS

COD.	QTD.	ESPECIFICAÇÕES	MT
C1	06	COBOGO DE CONCRETO 25x25cm, TIPO DIAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE	1,08
C2	06	COBOGO DE CONCRETO 25x25cm, TIPO DIAMANTE, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE	1,08

OBSERVAÇÃO

INSTALAR EM TODAS AS PORTAS MAQUETAS DO TIPO ALAVANCA PARA FACILITAR O MANUSEIO DE ABERTURA.

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO

ESPECIFICAÇÕES
01 PISO INDUSTRIAL, COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS A CADA 1,20m.
02 PISO CIMENTADO RUSTICO.

PAREDE

ESPECIFICAÇÕES
01 CERÂMICA 15x15cm NA COR BRANCA ATÉ 1,80m E PINTURA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA EMBRASADA C/ MASSA ACRILICA (2 DEMÃO); ACIMA DE 1,80m.
02 CERÂMICA 15x15cm NA COR BRANCA ATÉ 1,80m E TEXTURA ACRILICA NA COR NEVE SOBRE ALVENARIA ACIMA DE 1,80m.
03 TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE SOBRE ALVENARIA.

TETO

ESPECIFICAÇÕES
01 ESTRUTURA DE COBERTA APARENTE COM APLICAÇÃO DE VERNIZ NO MADEIRAMENTO DA COBERTA.



Prefeitura de
Fortaleza

SME - Secretaria Municipal
da Educação

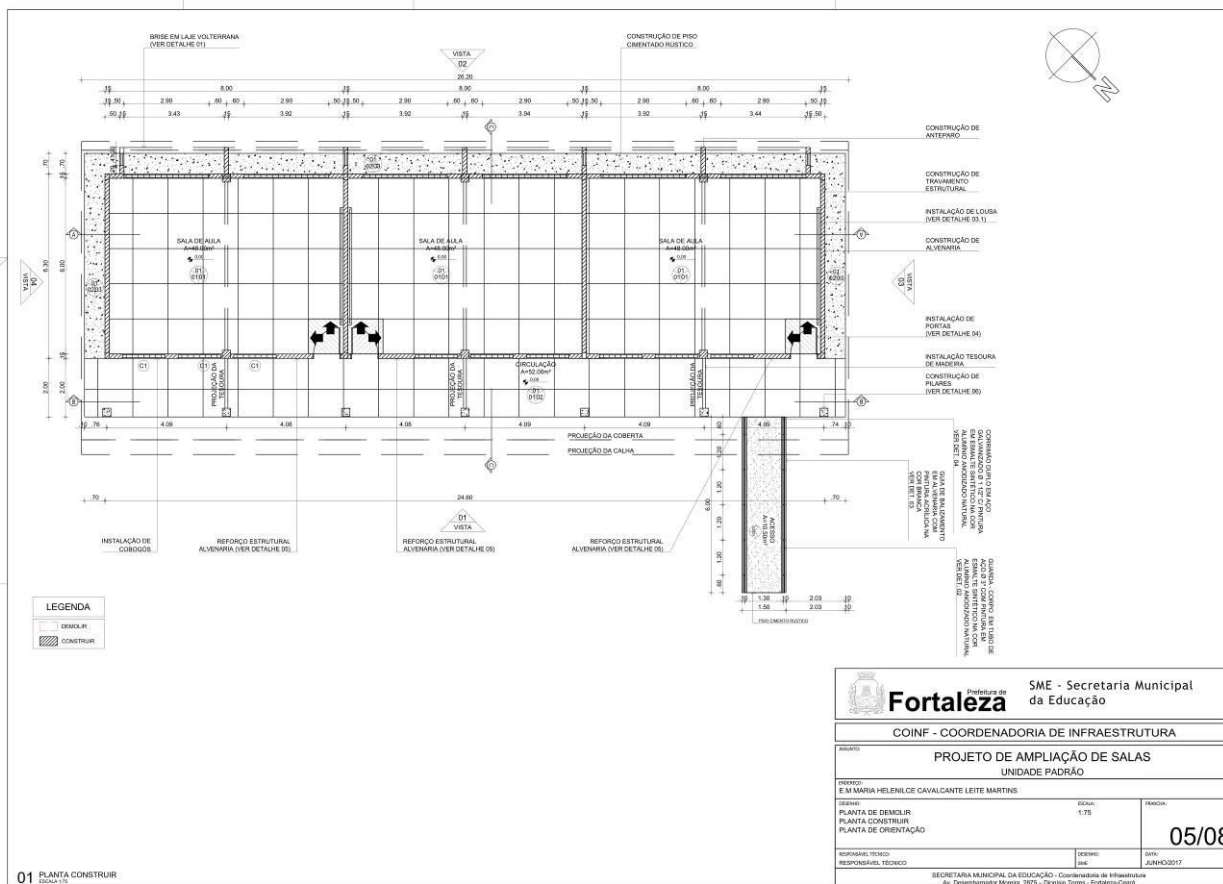
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS		
UNIDADE PADRÃO		
PROJETO: E M MARIA HELENI DE CAVALCANTE LETTE MARTINS		
DESENHO:	ESCALA:	REVISÃO:
PLANTA BAIXA DE PROPOSTA	INDICADA:	
PLANTA DE COBERTA		
PLANTA DE ORIENTAÇÃO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		03/0
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura		
Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-Ceará		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	DATA:
	DA:	JUNHO2017

03/08

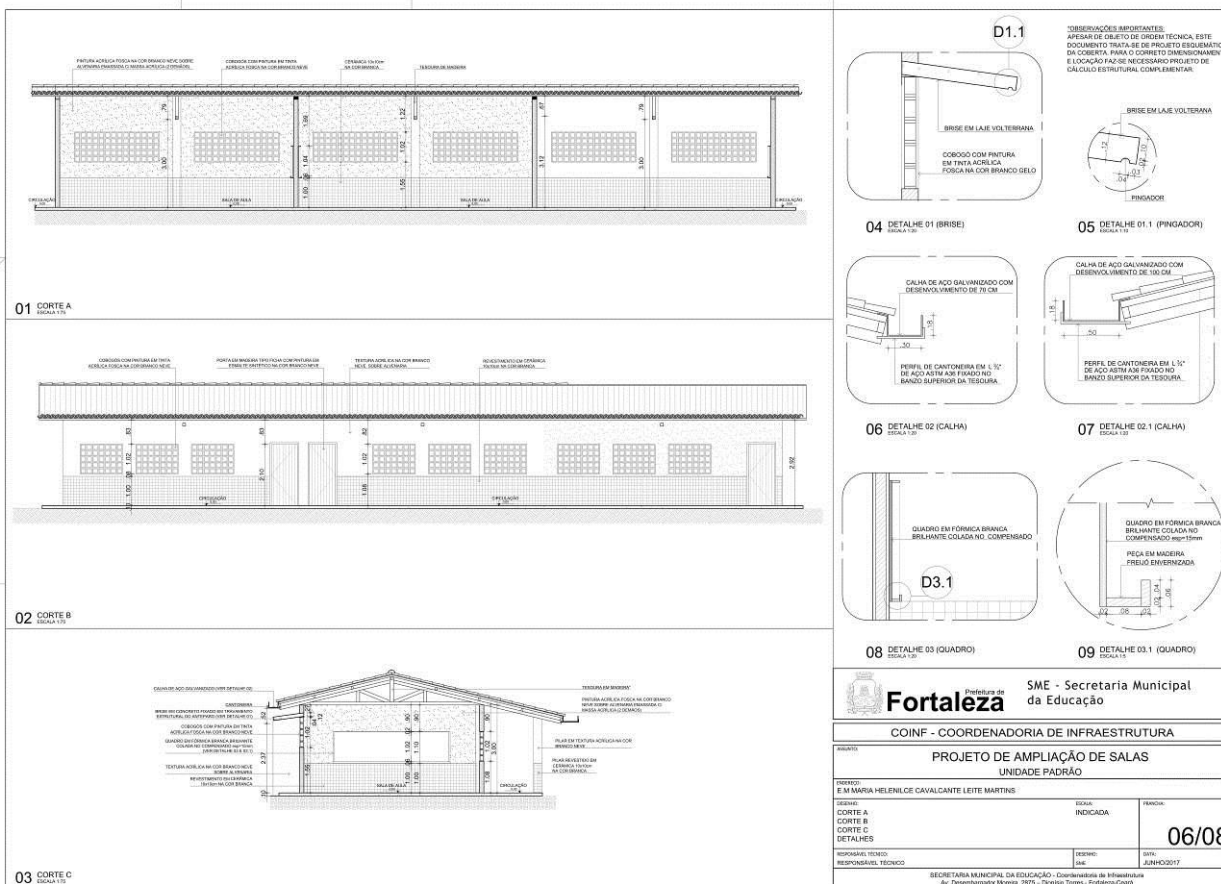
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 195



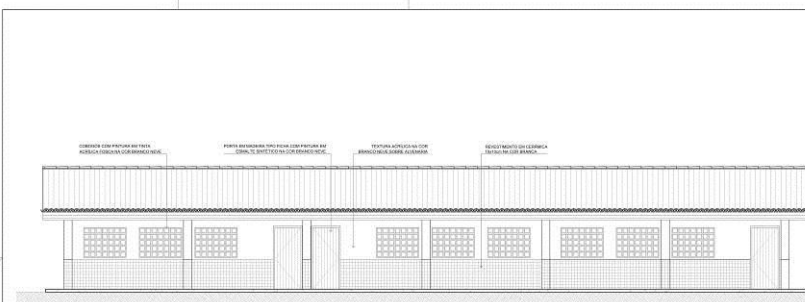
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 196

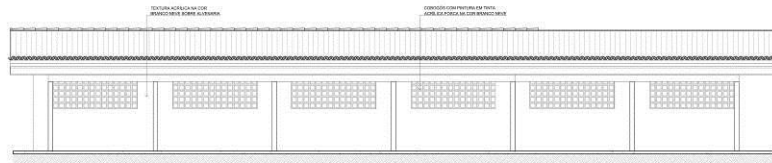


EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

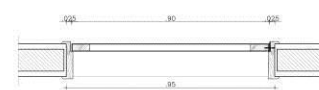
FL. | 197



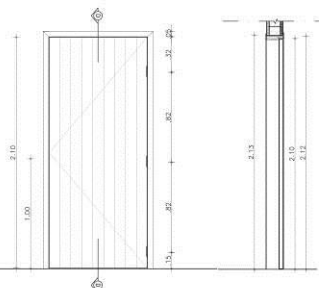
01 FACHADA 01
ESCALA 1/10



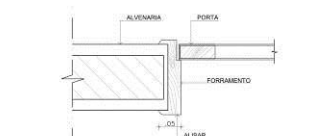
02 FACHADA 02
ESCALA 1/10



03 DETALHE 04 (PLANTA ESQUADRIA)
ESCALA 1/10



04 DETALHE 04.1 (VISTA ESQUADRIA)
ESCALA 1/10



05 DETALHE 04.2 (CORTE DO)
ESCALA 1/10



06 DETALHE 04.3 (FORRAMENTO)
ESCALA 1/10



Prefeitura de
Fortaleza

SME - Secretaria Municipal
da Educação

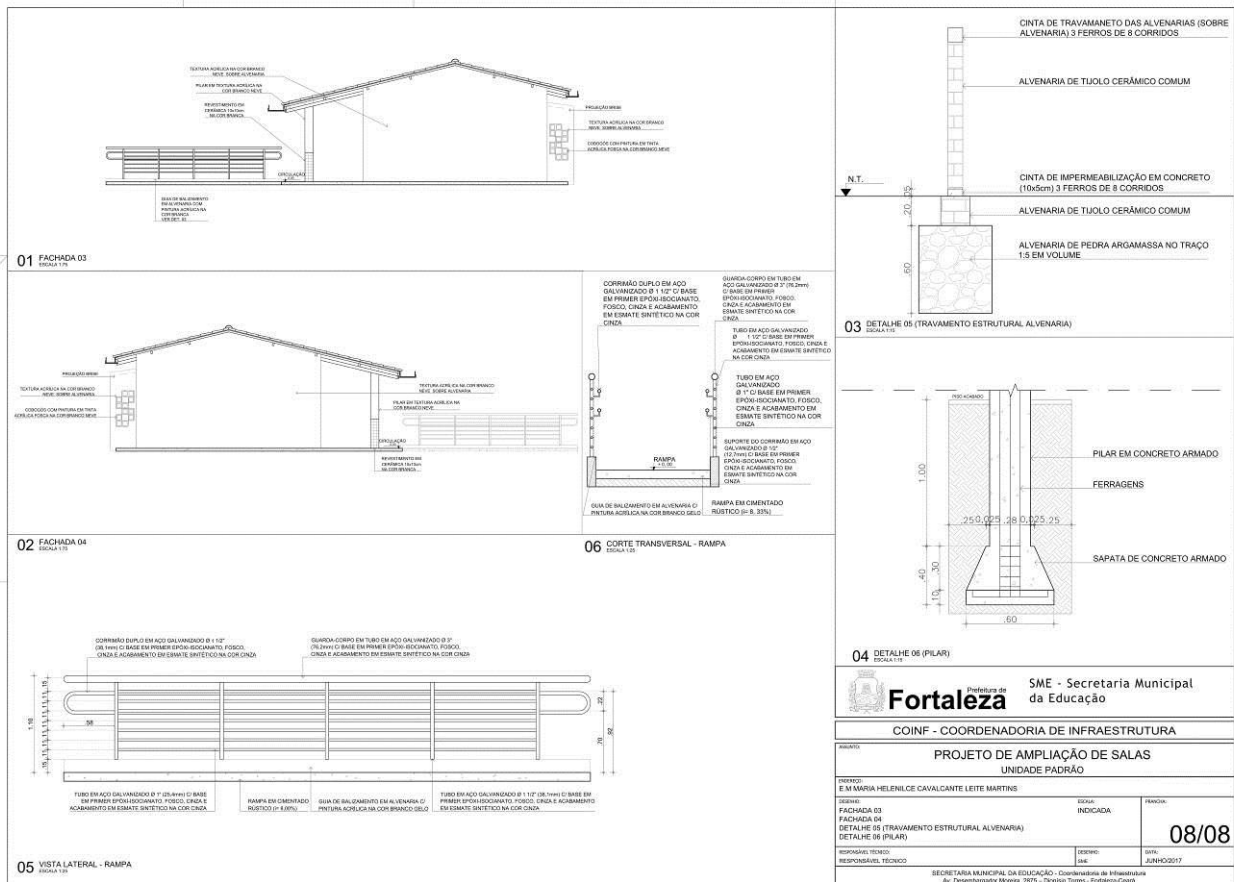
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

ASSUNTO:		
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS UNIDADE PADRÃO		
PROJETO:		
E M MARIA HELENE DE CAVALCANTE LETTE MARTINS		
DESIGNO:	ESCALA:	REVISÃO:
FACHADA 01	INDICADA	
FACHADA 02		
DETALHES ESQUADRIA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESIGNO:	DATA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO	04/08	JUNHO 2017
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Ternes - Fortaleza-Ceará		

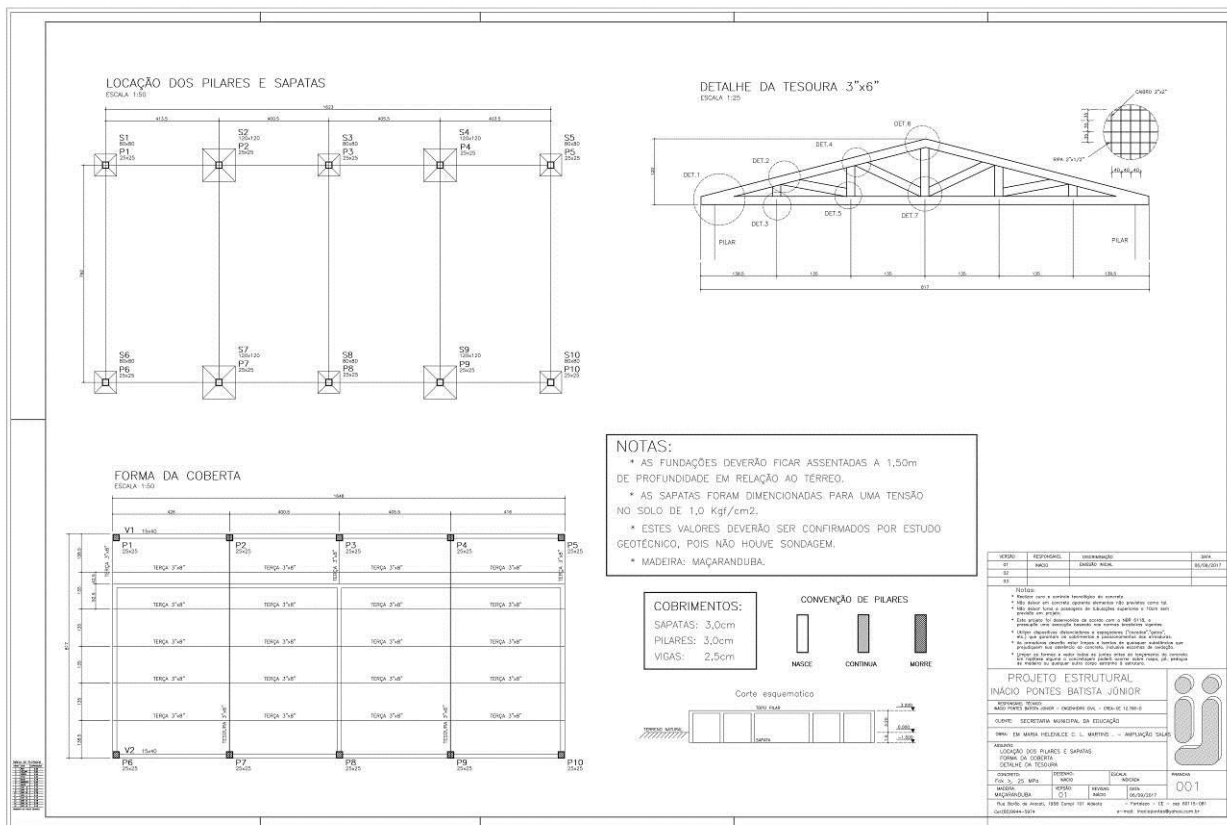
07/08

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 198

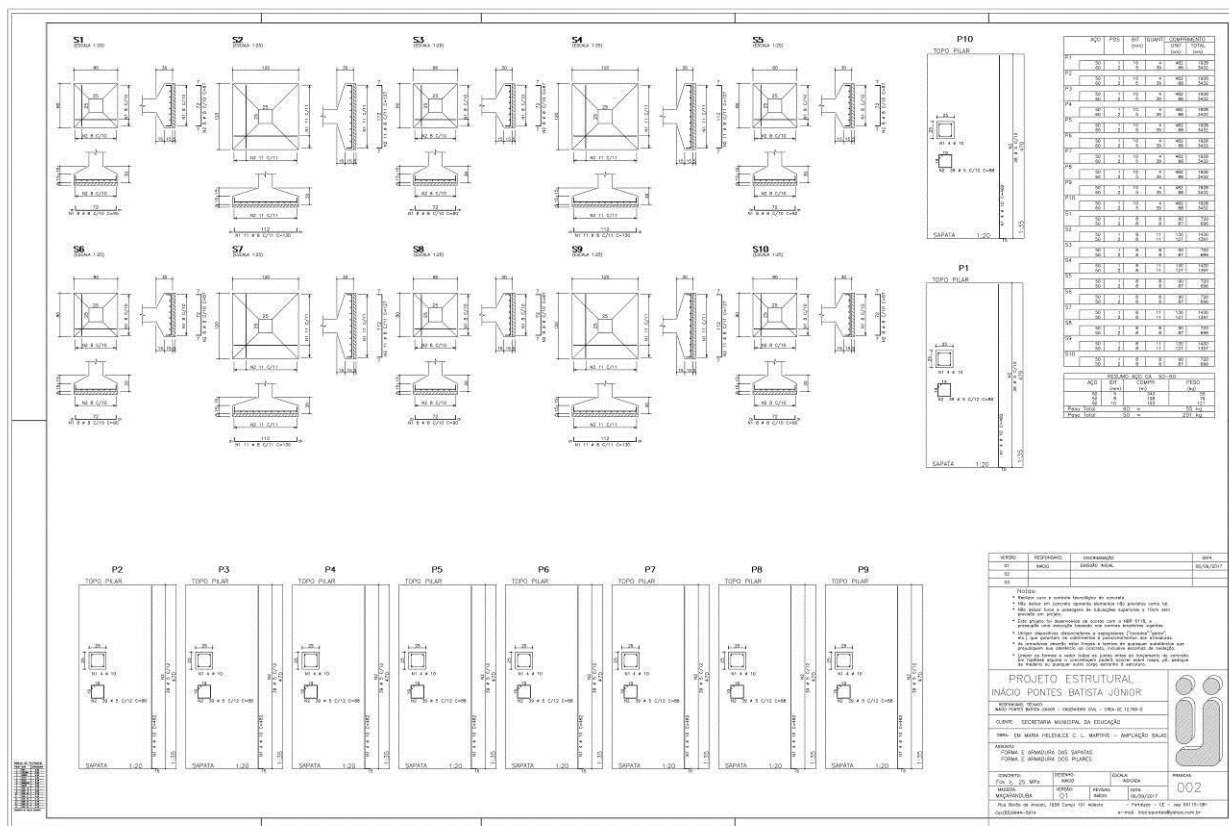


ESTRUTURA



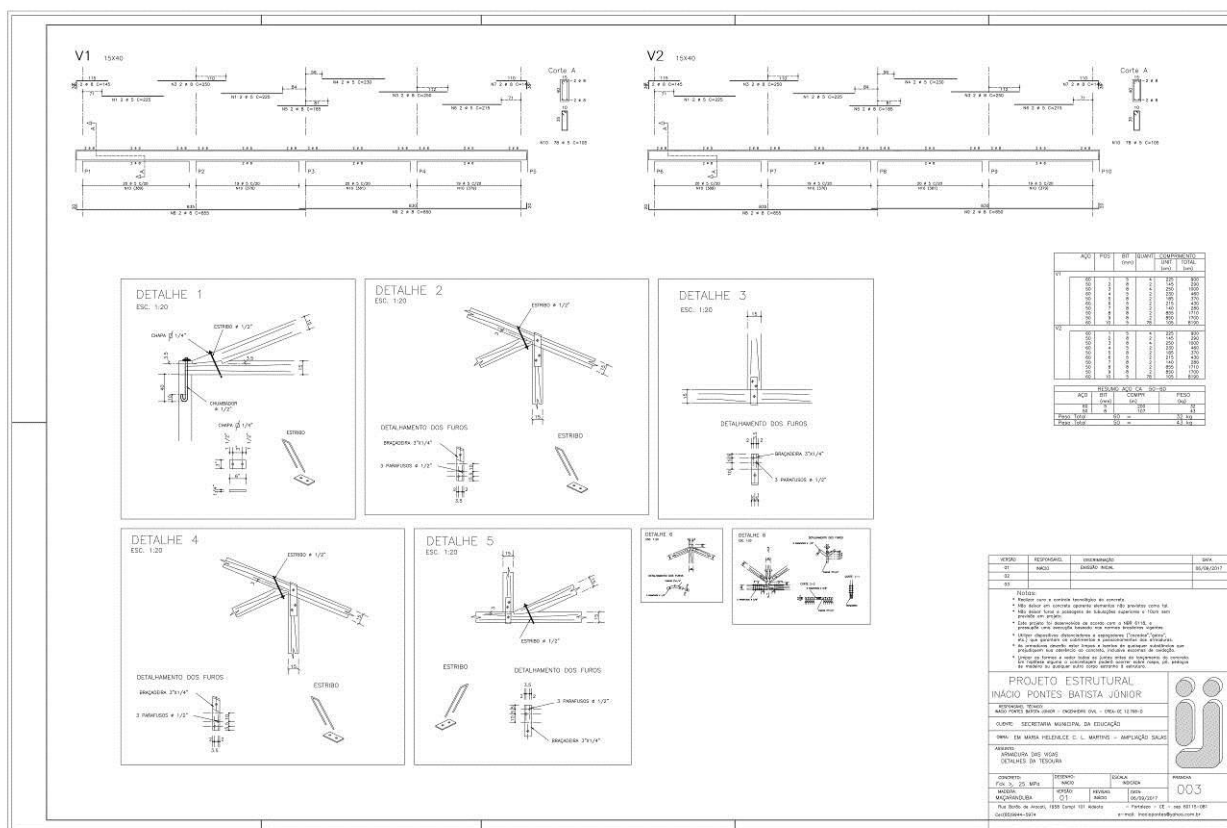
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 200



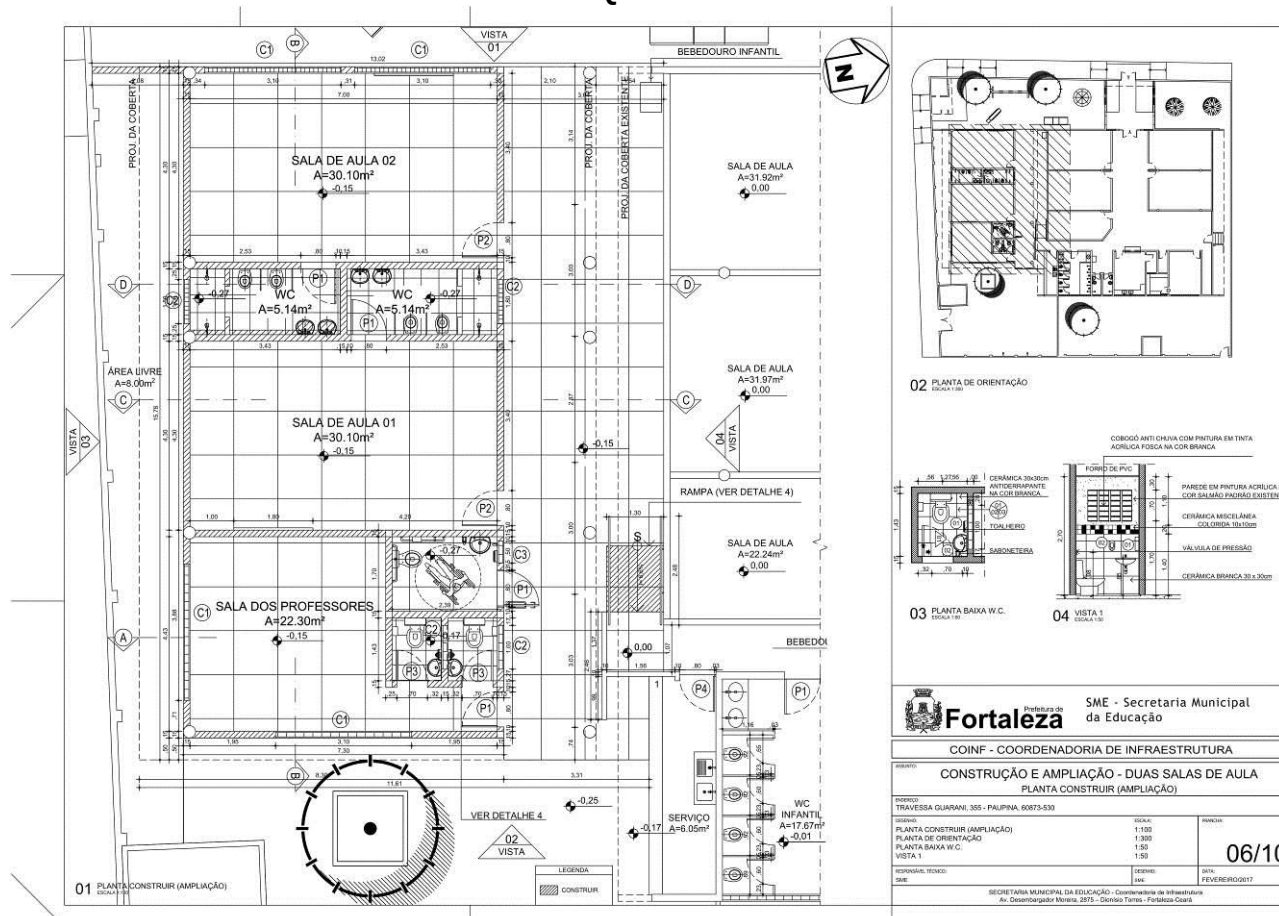
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 201



LOTE 06:

ARQUITETURA



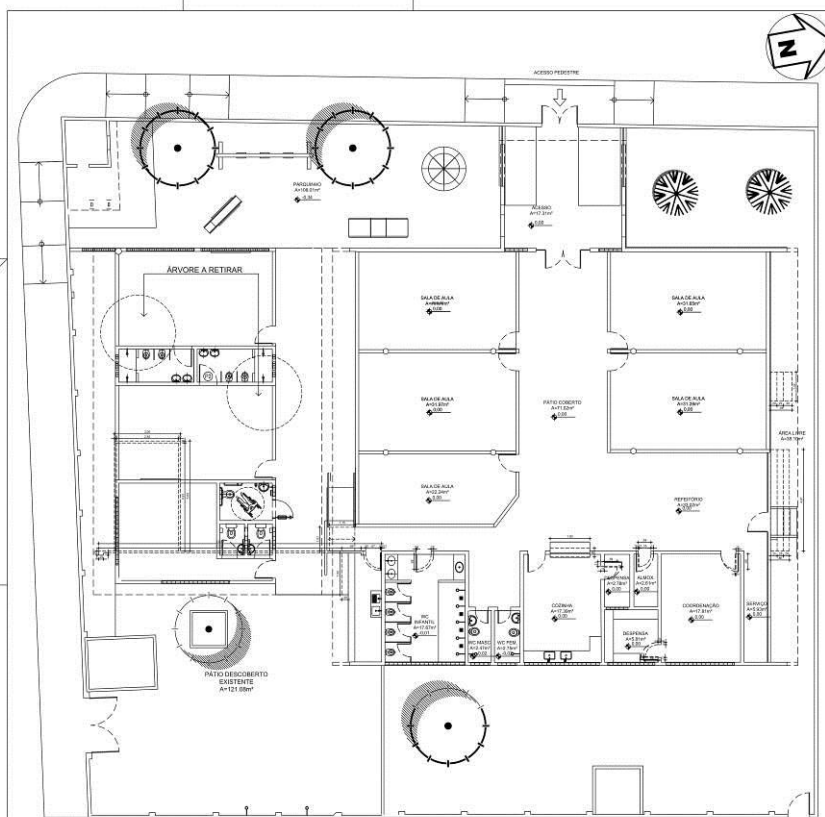
**CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE
FORTALEZA - CLFOR**



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 203



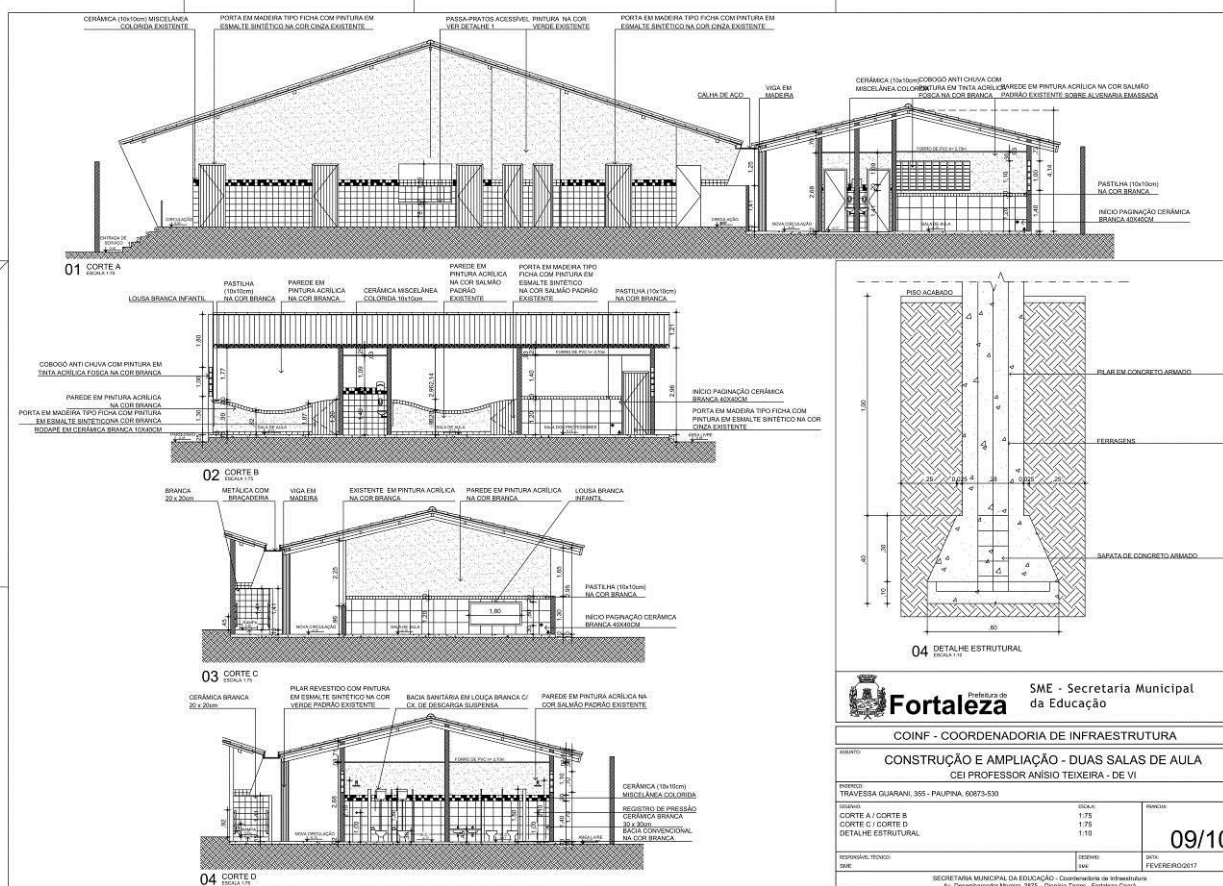
01 PLANTA DEMOLIR
COTA 1:100

LEGENDA
DEMOLIR

 Prefeitura de Fortaleza		SME - Secretaria Municipal da Educação	
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA			
OBJETO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO - DUAS SALAS DE AULA CEI PROFESSOR ANÍSIO TEIXEIRA - DE VI			
ENDEREÇO: TRAVESSA GUARANI, 355 - PAUPINA, 60873-530			
PROJETO: PLANTA DEMOLIR		ESCALA: 1:100	DATA: 07/10
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SME		DESENHO: SME	DATA: FEVEREIRO/2017
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza Ceará			

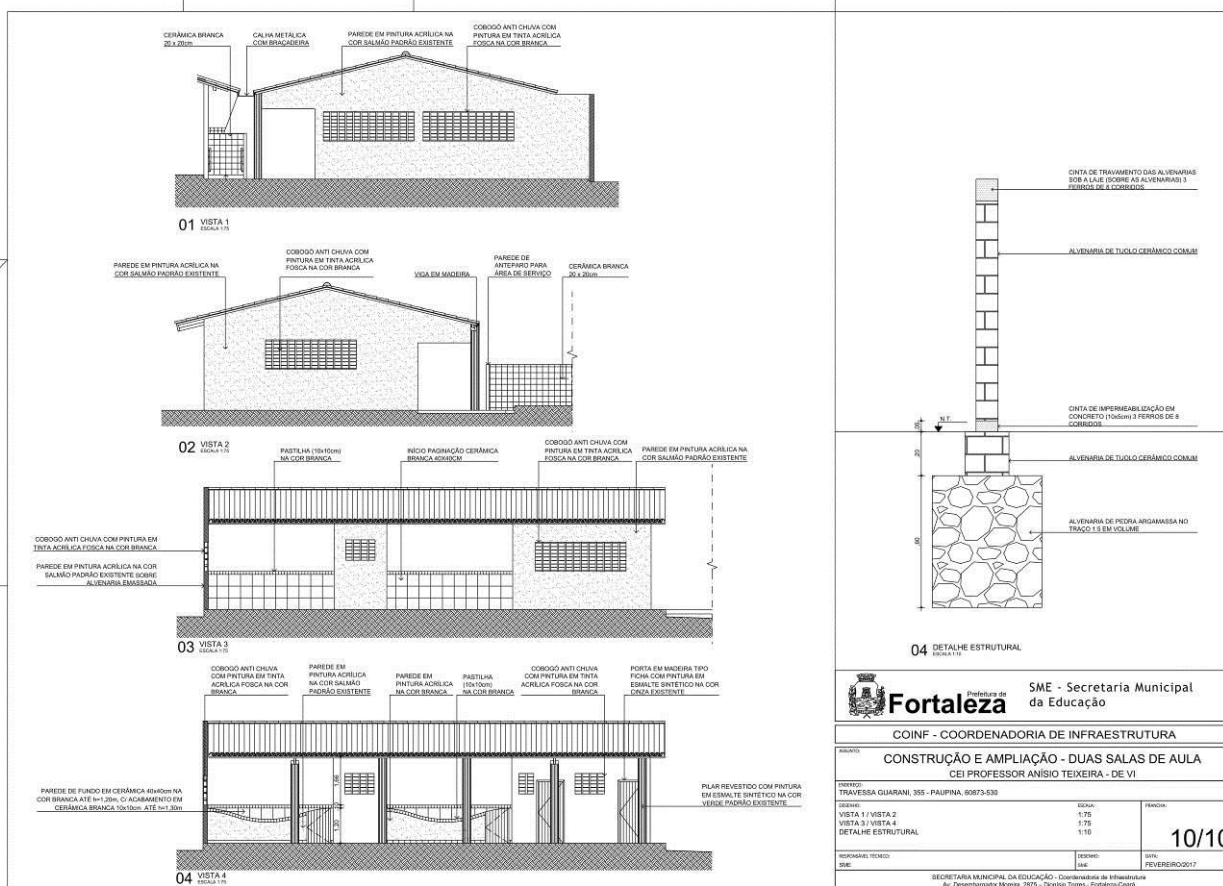
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 204



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 205



Prefeitura de
Fortaleza

SME - Secretaria Municipal
da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO - DUAS SALAS DE AULA
CEI PROFESSOR ANÍSIO TEIXEIRA - DE VI

PROPOSTA: TRAVESSA GUARANI, 355 - PAUPINA, 60873-530

DESENHO: VISTA 1 / VISTA 2

VISTA 3 / VISTA 4

DETALHE ESTRUTURAL

REPORTE TÉCNICO: SME

DESENHO: SME

DATA: 17/02/2017

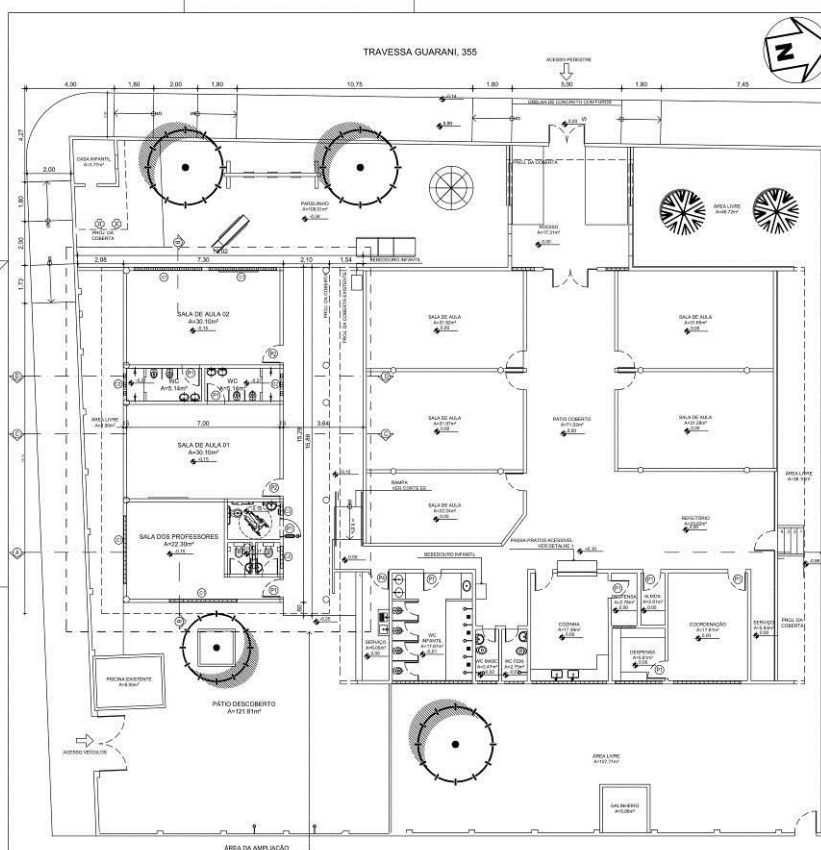
10/10

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura
Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-CE



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 206



01 PLANTA BAXA PROPOSTA

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS				ESPECIFICAÇÕES	
COD.	QTD.	UNIDADES-DE-MEDIDA	VALOR	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
P01	00	0,00	2,10	-	01
PORTA EM MADEIRA, TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTES E VISTAS).					
P02	02	0,00	107,12	-	01
PORTA EM MADEIRA, TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTES E VISTAS).					
P03	02	0,00	75,10	-	02
PORTA EM MADEIRA, TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COM CINEZA EXTERNA.					
P04	01	0,00	2,10	-	01
PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO.					

COBOGÓS

COD.	QTD.	TUBULAÇÃO			NF QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
		CONCRETO	CHUVA	TRINCHAS		
CE1	04	3,10	1,00	1,60	-	COBOÇO DE CONCRETO INT CHUVA COM PINTURA EM TINTA ACRILICA POSCA NA COR BRANCA (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTES E VISTAS)
CE2	04	1,80	0,70	1,70	-	COBOÇO DE CONCRETO INT CHUVA COM PINTURA EM TINTA ACRILICA POSCA NA COR BRANCA (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTES E VISTAS)
CE3	01	0,80	0,70	1,70	-	COBOÇO DE CONCRETO INT CHUVA COM PINTURA EM TINTA ACRILICA POSCA NA COR BRANCA (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTES E VISTAS)

OBSERVAÇÃO: INSTALAR EM TODAS AS PORTAL MACAMETAS DO TIPO ALUMINIAÇO PARA FACILITAR O MANUSEIO DE MÓVEIS

QUADRO DE ACABAMENTOS

6	PIBO	
ESPECIFICAÇÕES		
61	PIBO INDUSTRIAL COM JANTARES PLASTICAS VARIADAS A 220V, 120W.	
62	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
PARÊDE		
ESPECIFICAÇÕES		
63	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
64	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
65	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
66	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
67	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
68	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
69	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
70	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
71	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
72	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
73	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
74	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
75	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
76	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
77	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
78	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
79	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
80	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
81	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
82	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
83	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
84	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
85	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
86	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
87	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
88	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
89	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
90	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
91	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
92	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
93	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
94	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
95	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
96	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
97	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
98	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
99	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
100	GRANDEZA: 1000X1000X1000MM. MATERIAL: AÇO INOX. COR: BRANCA.	
TESTE		
ESPECIFICAÇÕES		
101	FORNO EMPILHA COM 1000X1000X1000MM.	



Fortaleza

SME - Secretaria Municipal
da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO - DUAS SALAS DE AULA
CEI PROFESSOR ANÍSIO TEIXEIRA - DE VI

ENDERÇO:
TRAVESSA GUARANI, 355 - PAUPINA, 60673-530

PLANTA BAIXA PROPOSTA

5000

01/10

provisional record:

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura
R. Gonçalves dos Anjos, 3075 - Glória, Teresopolis, Estado do Rio de Janeiro

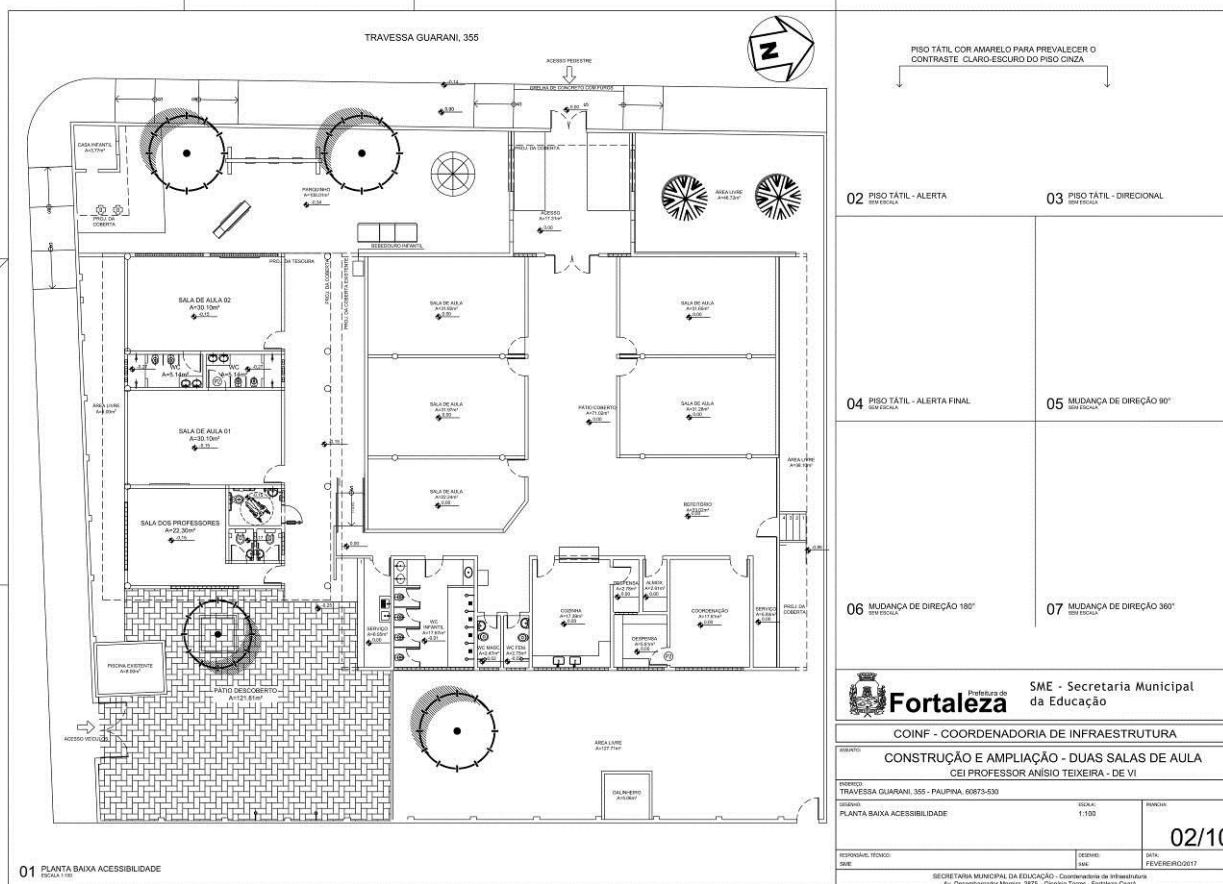
CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

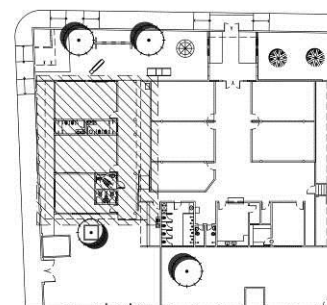
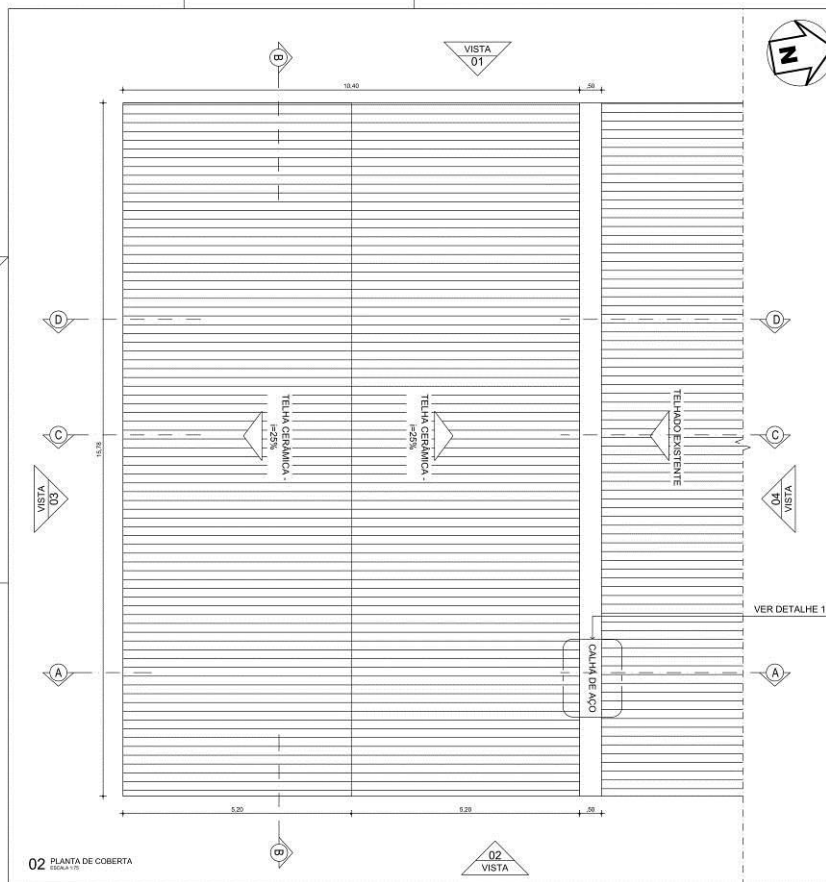
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 207



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 208



02 PLANTA DE ORIENTAÇÃO



03 DETALHE 1 (CORTE CALHA)



Prefeitura de
Fortaleza SME - Secretaria Municipal
da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO - DUAS SALAS DE AULA
CEI PROFESSOR ANÍSIO TEIXEIRA - DE VI

PROJETO: TRAVESSA GUARANI, 355 - PAUPINA, 60873-530

DESENHO:
PLANTA DE COBERTURA
DETALHE 1

ESCALA:

1:50

1:300

1:20

04/10

REVISÃO: 01

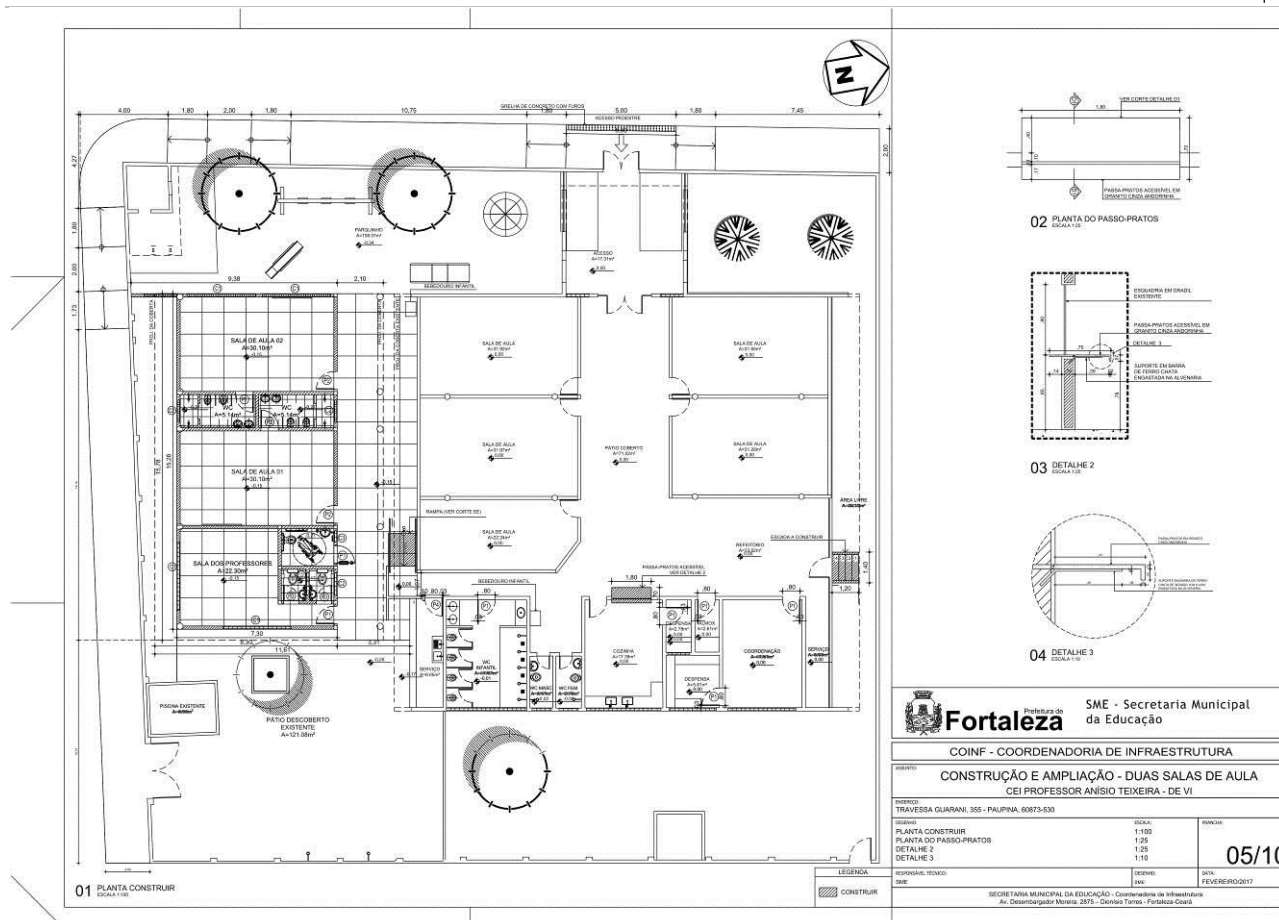
DATA:

FEVEREIRO/2017

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura
Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza Ceará

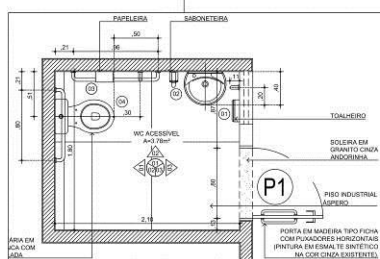
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 209

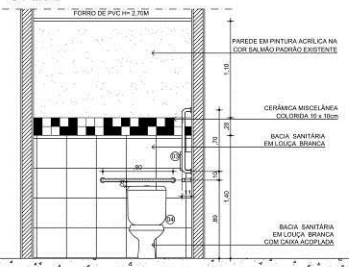


EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

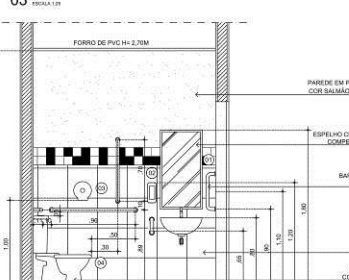
FL. | 210



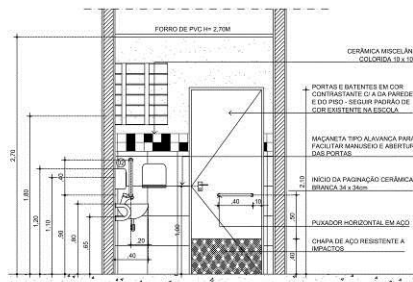
01 PLANTA BAIXA W.C. ACESSÍVEL



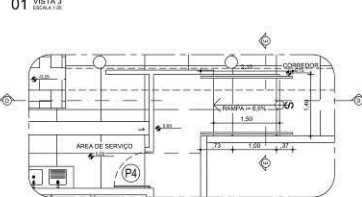
03 VISTA 1



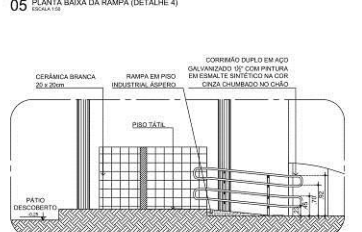
04 VISTA 2



01 VISTA 3



05 PLANTA BAIXA DA RAMPAS (DETALHE 4)



06 CORTE DD

QUADRO DE ESQUADRIAS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE BRANCO (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTE E VISTAS)	01
02	02	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE BRANCO (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTE E VISTAS)	02
03	03	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE BRANCO (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTE E VISTAS)	03
04	04	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE BRANCO (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTE E VISTAS)	04
05	05	PORTA EM MADEIRA TIPO FICHA COM PINTURA EM ESMALTE BRANCO (VERIFICAR INDICAÇÃO DE COR NOS CORTE E VISTAS)	05

QUADRO DE ACABAMENTOS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS INCLINADAS A 130º	01
02	02	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	02
03	03	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	03
04	04	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	04
05	05	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	05

QUADRO DE ACABAMENTOS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS INCLINADAS A 130º	01
02	02	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	02
03	03	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	03
04	04	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	04
05	05	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	05

QUADRO DE ACABAMENTOS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS INCLINADAS A 130º	01
02	02	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	02
03	03	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	03
04	04	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	04
05	05	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	05

QUADRO DE ACABAMENTOS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS INCLINADAS A 130º	01
02	02	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	02
03	03	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	03
04	04	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	04
05	05	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	05

QUADRO DE ACABAMENTOS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS INCLINADAS A 130º	01
02	02	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	02
03	03	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	03
04	04	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	04
05	05	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	05

QUADRO DE ACABAMENTOS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS INCLINADAS A 130º	01
02	02	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	02
03	03	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	03
04	04	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	04
05	05	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	05

QUADRO DE ACABAMENTOS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS INCLINADAS A 130º	01
02	02	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	02
03	03	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	03
04	04	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	04
05	05	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	05

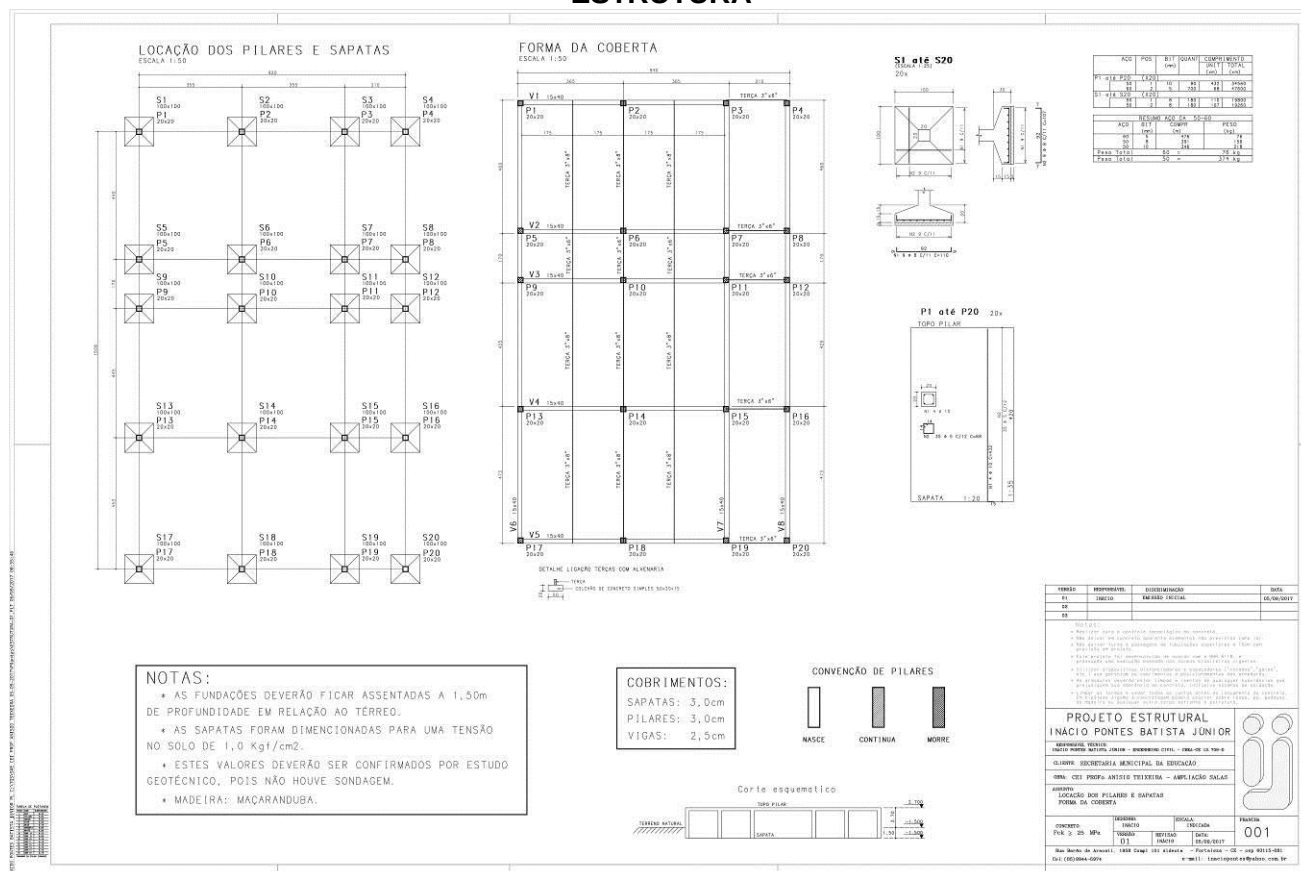
QUADRO DE ACABAMENTOS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS INCLINADAS A 130º	01
02	02	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	02
03	03	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	03
04	04	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	04
05	05	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	05

QUADRO DE ACABAMENTOS

QTD	QTD	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	01	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS INCLINADAS A 130º	01
02	02	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	02
03	03	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	03
04	04	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	04
05	05	PAREDE 10x10cm INTERCOMUNICANTE NA COR BRANCA	05

ESTRUTURA

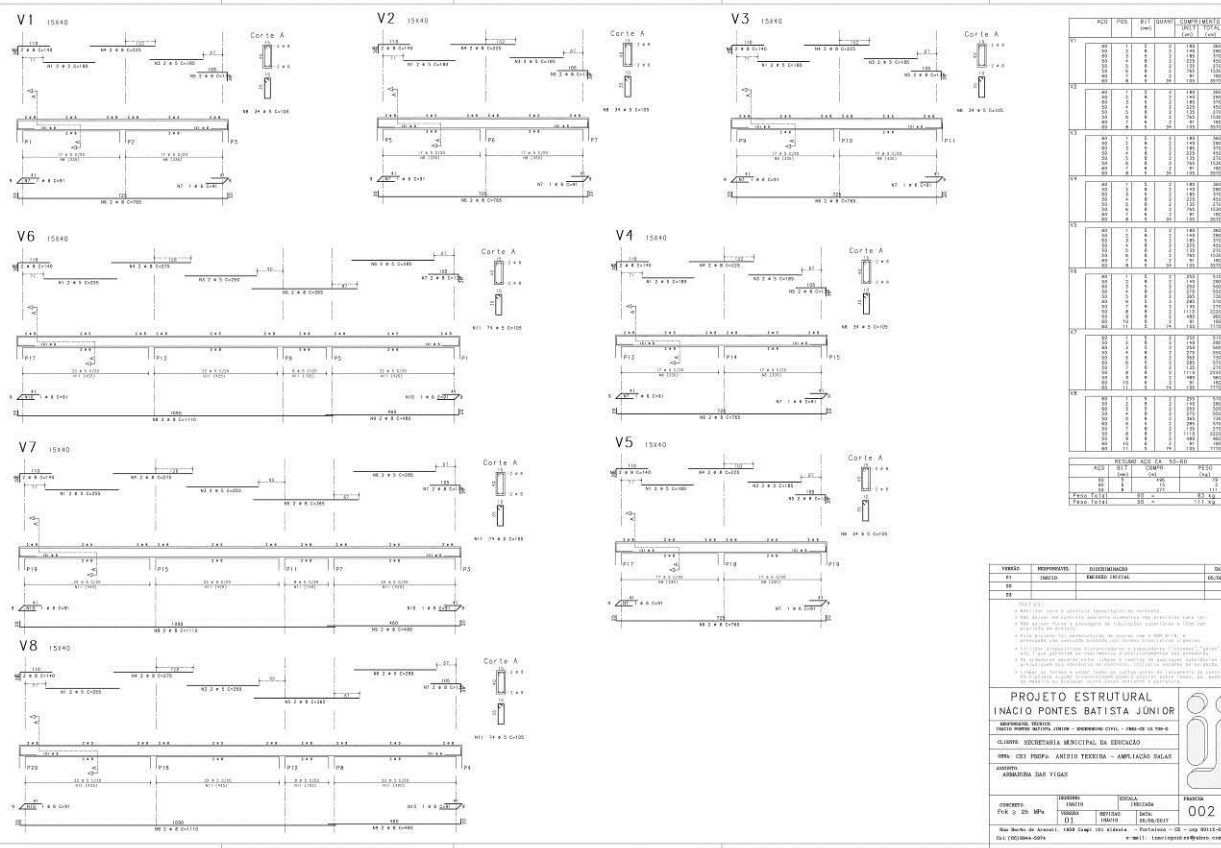




Prefeitura de
Fortaleza

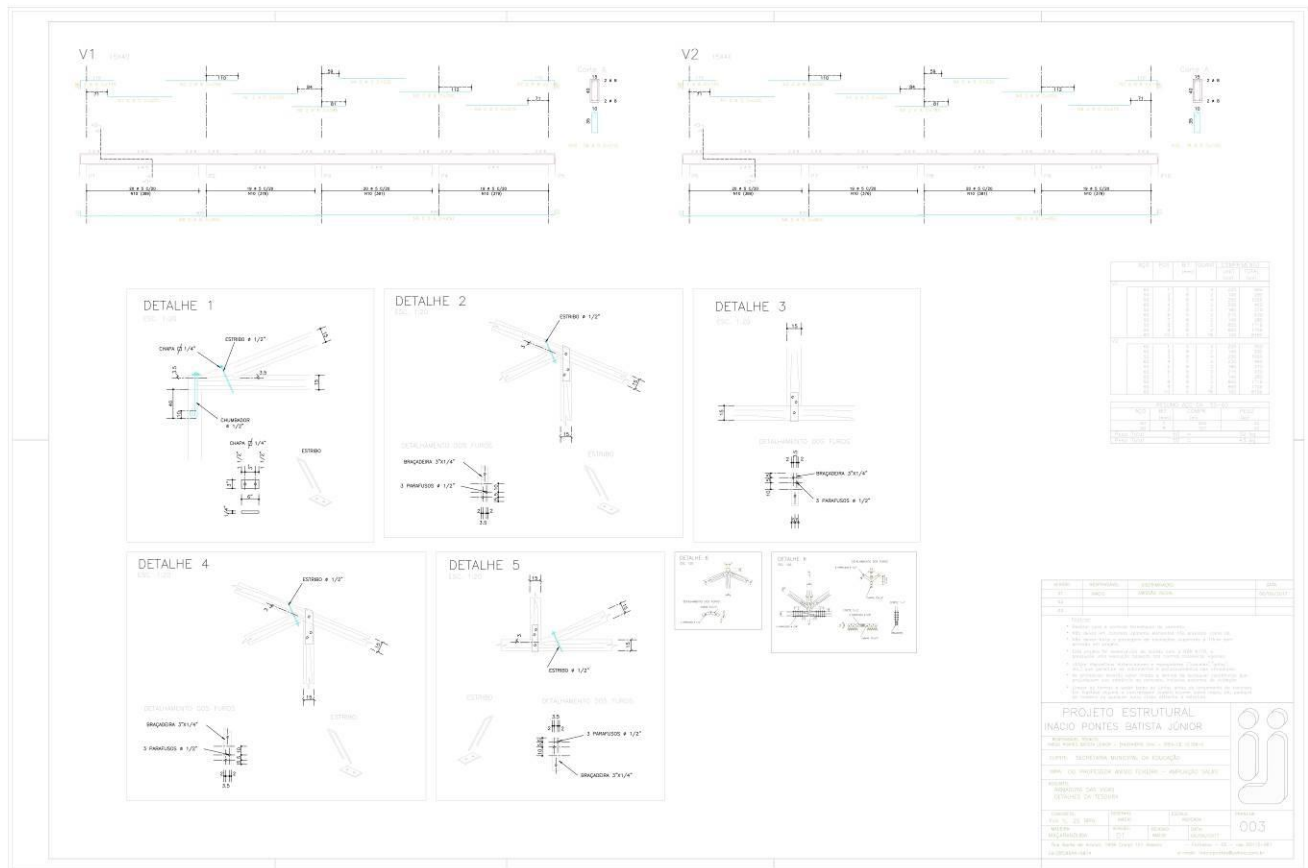
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 213



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

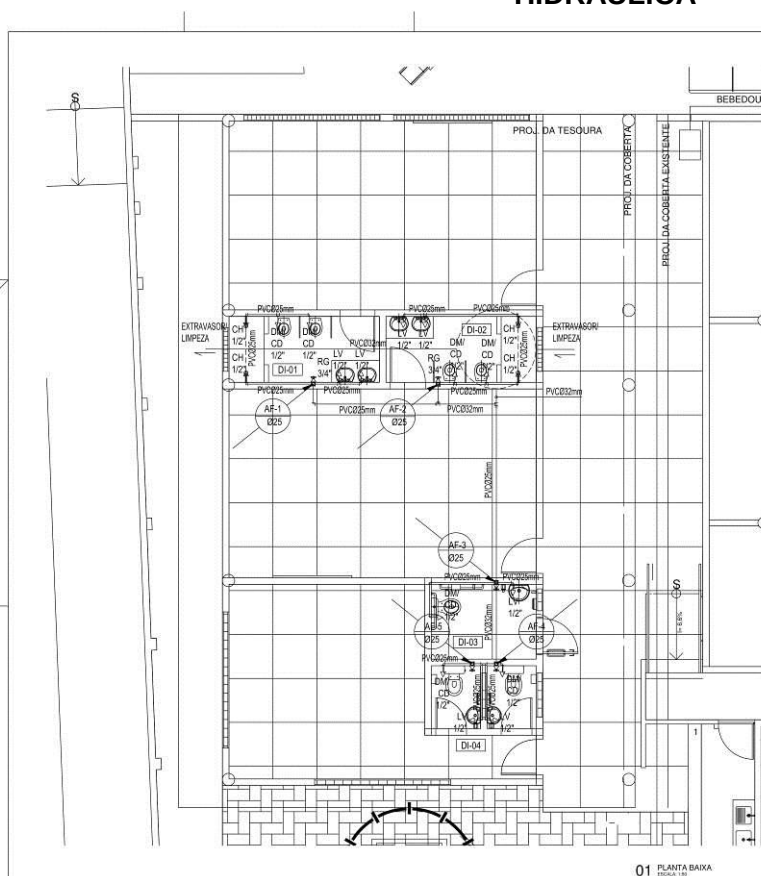
FL. | 214



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

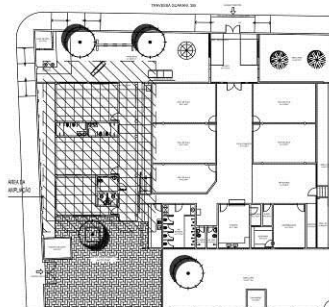
FL. | 215

HIDRAULICA



01 PLANTA BAIXA

LEGENDA HIDRAULICA GERAL	
PEÇA	DESCRIÇÃO
→	TUBO DE 1/2"
→	TUBO DE 3/4"
→	TUBO DE 1"
→	TUBO DE 1.5"
→	TUBO DE 2"
→	TUBO DE 2.5"
→	TUBO DE 3"
→	TUBO DE 3.5"
→	TUBO DE 4"
→	TUBO DE 4.5"
→	TUBO DE 5"
→	TUBO DE 5.5"
→	TUBO DE 6"
→	TUBO DE 6.5"
→	TUBO DE 7"
→	TUBO DE 7.5"
→	TUBO DE 8"
→	TUBO DE 8.5"
→	TUBO DE 9"
→	TUBO DE 9.5"
→	TUBO DE 10"
→	TUBO DE 10.5"
→	TUBO DE 11"
→	TUBO DE 11.5"
→	TUBO DE 12"
→	TUBO DE 12.5"
→	TUBO DE 13"
→	TUBO DE 13.5"
→	TUBO DE 14"
→	TUBO DE 14.5"
→	TUBO DE 15"
→	TUBO DE 15.5"
→	TUBO DE 16"
→	TUBO DE 16.5"
→	TUBO DE 17"
→	TUBO DE 17.5"
→	TUBO DE 18"
→	TUBO DE 18.5"
→	TUBO DE 19"
→	TUBO DE 19.5"
→	TUBO DE 20"
→	TUBO DE 20.5"
→	TUBO DE 21"
→	TUBO DE 21.5"
→	TUBO DE 22"
→	TUBO DE 22.5"
→	TUBO DE 23"
→	TUBO DE 23.5"
→	TUBO DE 24"
→	TUBO DE 24.5"
→	TUBO DE 25"
→	TUBO DE 25.5"
→	TUBO DE 26"
→	TUBO DE 26.5"
→	TUBO DE 27"
→	TUBO DE 27.5"
→	TUBO DE 28"
→	TUBO DE 28.5"
→	TUBO DE 29"
→	TUBO DE 29.5"
→	TUBO DE 30"
→	TUBO DE 30.5"
→	TUBO DE 31"
→	TUBO DE 31.5"
→	TUBO DE 32"
→	TUBO DE 32.5"
→	TUBO DE 33"
→	TUBO DE 33.5"
→	TUBO DE 34"
→	TUBO DE 34.5"
→	TUBO DE 35"
→	TUBO DE 35.5"
→	TUBO DE 36"
→	TUBO DE 36.5"
→	TUBO DE 37"
→	TUBO DE 37.5"
→	TUBO DE 38"
→	TUBO DE 38.5"
→	TUBO DE 39"
→	TUBO DE 39.5"
→	TUBO DE 40"
→	TUBO DE 40.5"
→	TUBO DE 41"
→	TUBO DE 41.5"
→	TUBO DE 42"
→	TUBO DE 42.5"
→	TUBO DE 43"
→	TUBO DE 43.5"
→	TUBO DE 44"
→	TUBO DE 44.5"
→	TUBO DE 45"
→	TUBO DE 45.5"
→	TUBO DE 46"
→	TUBO DE 46.5"
→	TUBO DE 47"
→	TUBO DE 47.5"
→	TUBO DE 48"
→	TUBO DE 48.5"
→	TUBO DE 49"
→	TUBO DE 49.5"
→	TUBO DE 50"
→	TUBO DE 50.5"
→	TUBO DE 51"
→	TUBO DE 51.5"
→	TUBO DE 52"
→	TUBO DE 52.5"
→	TUBO DE 53"
→	TUBO DE 53.5"
→	TUBO DE 54"
→	TUBO DE 54.5"
→	TUBO DE 55"
→	TUBO DE 55.5"
→	TUBO DE 56"
→	TUBO DE 56.5"
→	TUBO DE 57"
→	TUBO DE 57.5"
→	TUBO DE 58"
→	TUBO DE 58.5"
→	TUBO DE 59"
→	TUBO DE 59.5"
→	TUBO DE 60"
→	TUBO DE 60.5"
→	TUBO DE 61"
→	TUBO DE 61.5"
→	TUBO DE 62"
→	TUBO DE 62.5"
→	TUBO DE 63"
→	TUBO DE 63.5"
→	TUBO DE 64"
→	TUBO DE 64.5"
→	TUBO DE 65"
→	TUBO DE 65.5"
→	TUBO DE 66"
→	TUBO DE 66.5"
→	TUBO DE 67"
→	TUBO DE 67.5"
→	TUBO DE 68"
→	TUBO DE 68.5"
→	TUBO DE 69"
→	TUBO DE 69.5"
→	TUBO DE 70"
→	TUBO DE 70.5"
→	TUBO DE 71"
→	TUBO DE 71.5"
→	TUBO DE 72"
→	TUBO DE 72.5"
→	TUBO DE 73"
→	TUBO DE 73.5"
→	TUBO DE 74"
→	TUBO DE 74.5"
→	TUBO DE 75"
→	TUBO DE 75.5"
→	TUBO DE 76"
→	TUBO DE 76.5"
→	TUBO DE 77"
→	TUBO DE 77.5"
→	TUBO DE 78"
→	TUBO DE 78.5"
→	TUBO DE 79"
→	TUBO DE 79.5"
→	TUBO DE 80"
→	TUBO DE 80.5"
→	TUBO DE 81"
→	TUBO DE 81.5"
→	TUBO DE 82"
→	TUBO DE 82.5"
→	TUBO DE 83"
→	TUBO DE 83.5"
→	TUBO DE 84"
→	TUBO DE 84.5"
→	TUBO DE 85"
→	TUBO DE 85.5"
→	TUBO DE 86"
→	TUBO DE 86.5"
→	TUBO DE 87"
→	TUBO DE 87.5"
→	TUBO DE 88"
→	TUBO DE 88.5"
→	TUBO DE 89"
→	TUBO DE 89.5"
→	TUBO DE 90"
→	TUBO DE 90.5"
→	TUBO DE 91"
→	TUBO DE 91.5"
→	TUBO DE 92"
→	TUBO DE 92.5"
→	TUBO DE 93"
→	TUBO DE 93.5"
→	TUBO DE 94"
→	TUBO DE 94.5"
→	TUBO DE 95"
→	TUBO DE 95.5"
→	TUBO DE 96"
→	TUBO DE 96.5"
→	TUBO DE 97"
→	TUBO DE 97.5"
→	TUBO DE 98"
→	TUBO DE 98.5"
→	TUBO DE 99"
→	TUBO DE 99.5"
→	TUBO DE 100"



02 PLANTA DE SETORIZAÇÃO



Prefeitura de
Fortaleza

SME - Secretaria Municipal
da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO HIDRAULICO - AMPLIAÇÃO DE SALAS
CEI PROF. ANÍSIO TEIXEIRA

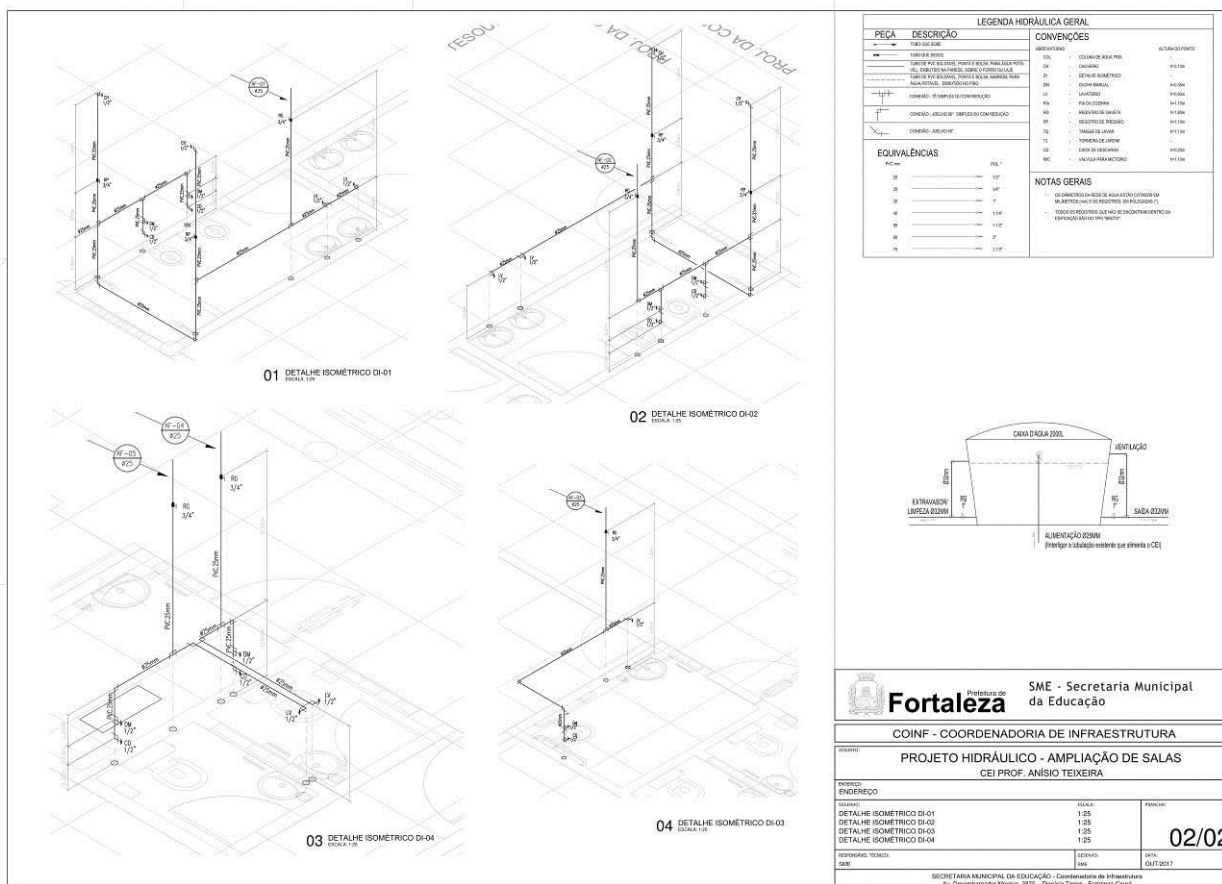
PROJETO	ENGENHEIRO	DATA:	REVISÃO:
PLANTA BAIXA		1.50	
PLANTA DE SETORIZAÇÃO		1.200	
ESPANHOL TÉCNICO	ESPANHOL	DATA:	REVISÃO:
SME		08/12/2017	

01/02

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura
Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Tamarit - Fortaleza-Ceará

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

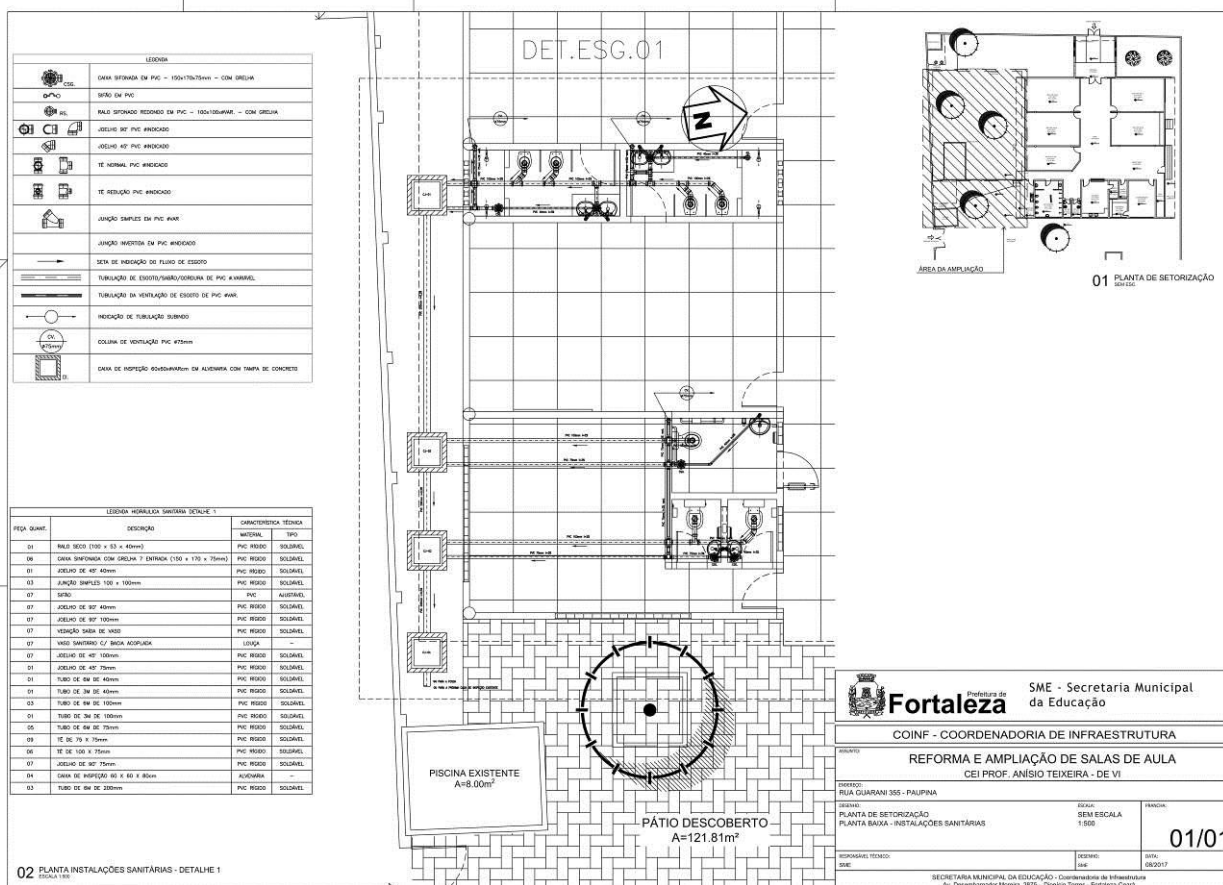
FL. | 216



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 217

SANITÁRIA

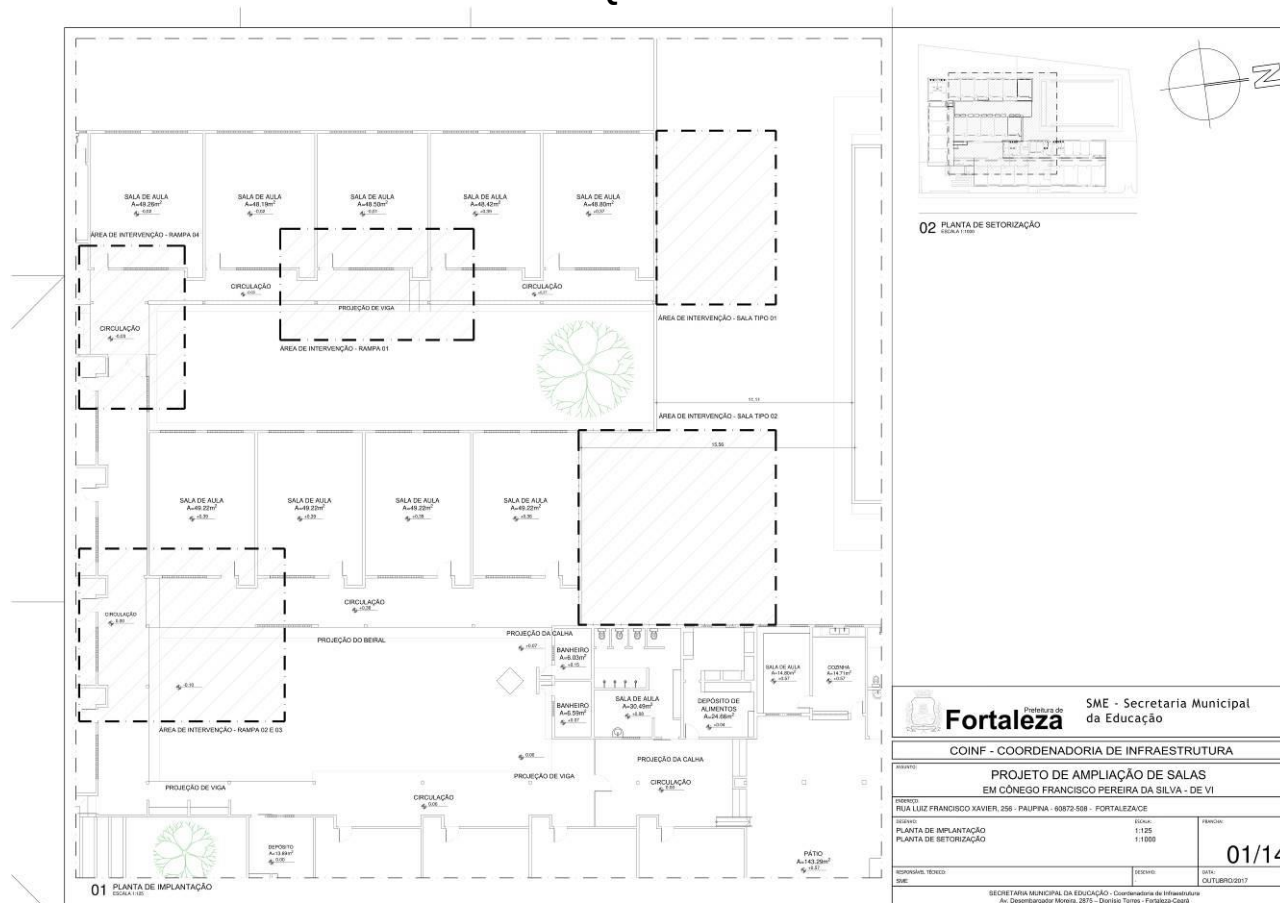


EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 218

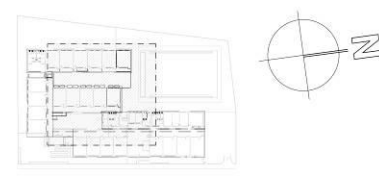
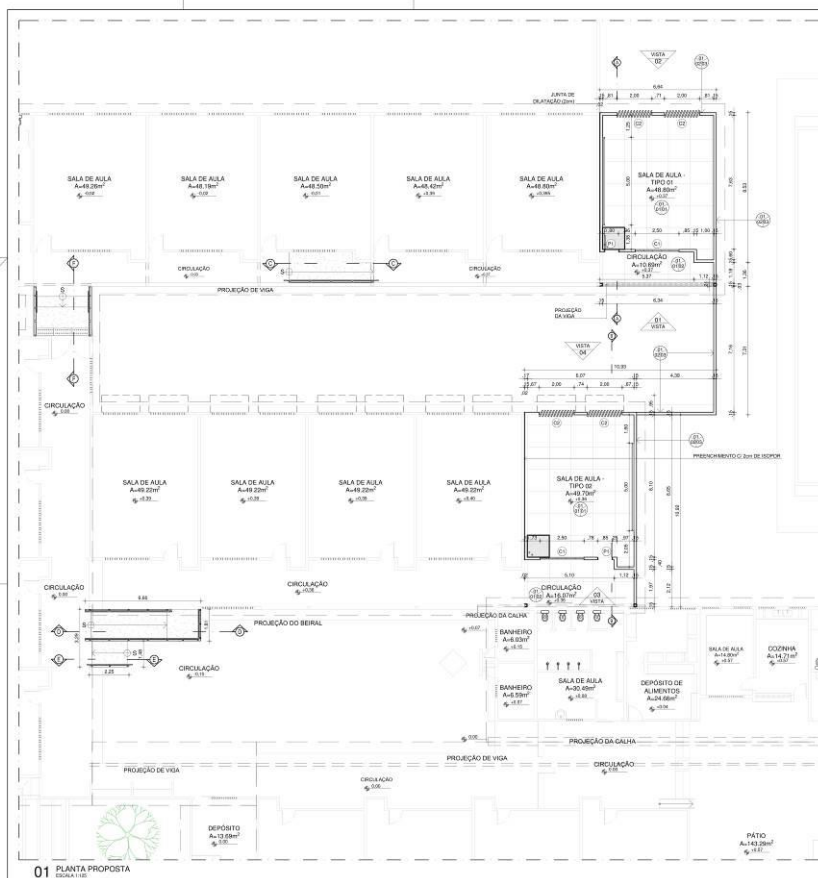
LOTE 07:

ARQUITETURA



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 219



QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS		ESPECIFICAÇÕES	
COD.	QTD.	DESCRIÇÃO (1)	QTD.
P1	02	PORTA DE MADEIRA TIPO FOLHA DE BANDEIRA COM BARRIGA E VENEZIANA FIM	01

COBOGOS		ESPECIFICAÇÕES	
COD.	QTD.	DESCRIÇÃO (1)	QTD.
C1	02	CORRÃO DE CONCRETO BOMBA, TIPO ANTICRACK, COM PINTURA EM TINTA	01
C2	04	BRISA DE CONCRETO 40x60, COM PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR	01

OBSERVAÇÃO
INSTALAR EM TODAS AS PORTAS MACANETAS DO TIPO ALAVANCA PARA FACILITAR O MANUSEIO DE ABERTURA.

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO		ESPECIFICAÇÕES	
P1	02	PISO INDUSTRIAL COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS A CADA 1,20m	01
P2	02	PISO CIMENTADO RUSTICO	01
PAREDE		ESPECIFICAÇÕES	
P1	02	PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR VERDE (SEGUNDO PADRÃO EXISTENTE) ATÉ 1,30m SOBRE ALVENARIA	01
P2	02	PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR VERDE (SEGUNDO PADRÃO EXISTENTE) ATÉ 1,30m E TEXTURA ACRILICA	01
P3	02	PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE	01
TETO		ESPECIFICAÇÕES	
P1	02	ESTRUTURA DE COBERTA APARENTE COM APLICAÇÃO DE VERNIZ NO MADEIRAMENTO DA COBERTA.	01

Fortaleza Prefeitura de
SME - Secretaria Municipal
da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS
EM CÔNICO FRANCISCO PEREIRA DA SILVA - DE VI

PROJ. LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256 - PAUPINA - 60872-588 - FORTALEZA/CE

PLANTA PROPOSTA
PLANTA DE SETORIZAÇÃO

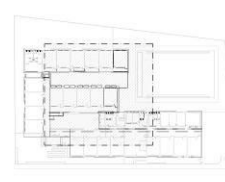
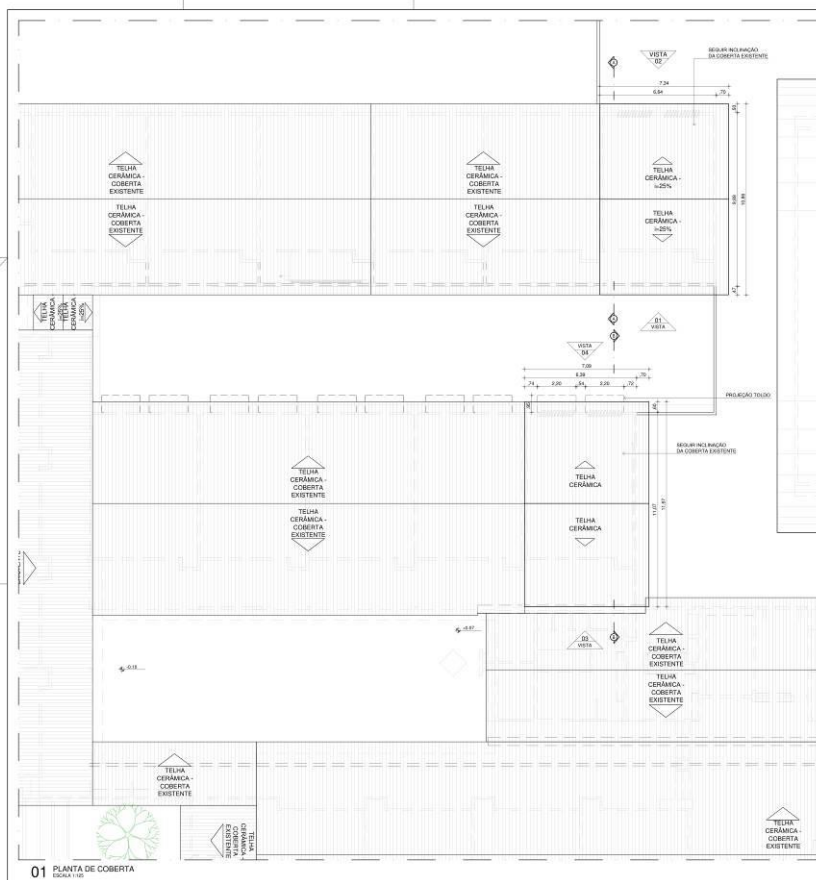
EDU-1100

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura
Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-Ceará

02/14

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 220



02 PLANTA DE SETORIZAÇÃO
LAVIA 1:1000

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:
APESAR DE OBJETO DE ORDEM TÉCNICA, ESTE DOCUMENTO TRATA-SE DE PROJETO ESQUEMATICO DA COBERTA,
ONDE PODERÃO OBSERVAR-SE A GEOMETRIA DO TELHADO, PORTANTO NÃO POSSUI TIPO EXECUTIVO,
PARA O CORRETO DIMENSIONAMENTO E LOCAÇÃO FAZ-SE NECESSÁRIO PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL COMPLEMENTAR.



Prefeitura de
Fortaleza

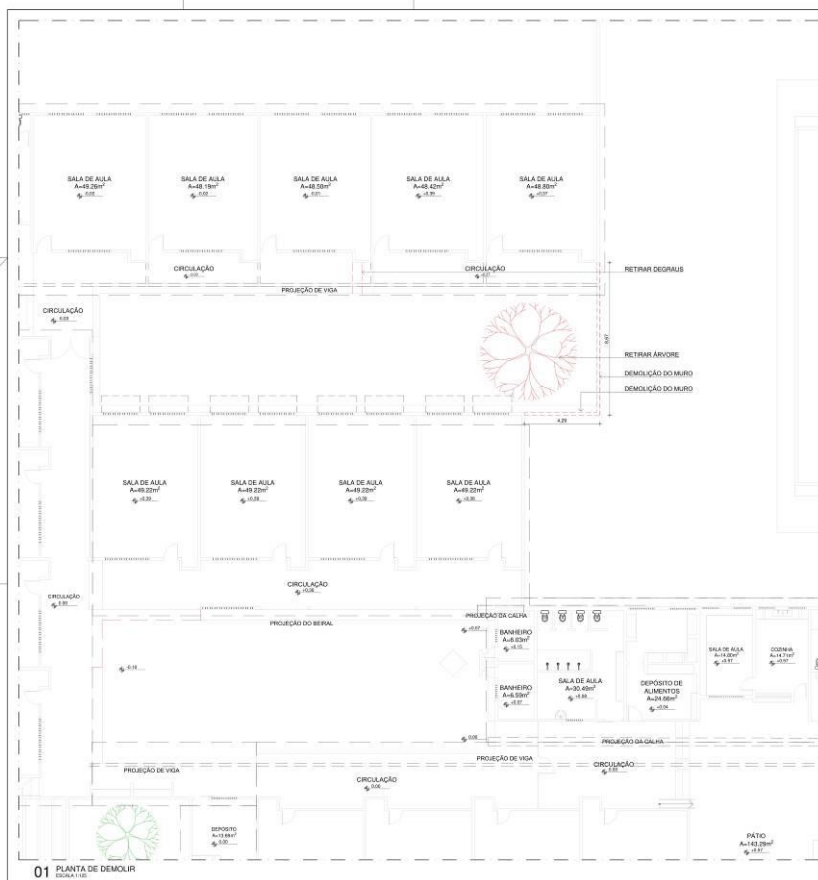
SME - Secretaria Municipal
da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS EM CÔNEXO FRANCISCO PEREIRA DA SILVA - DE VI			
RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256 - PAUPINA - 60872-568 - FORTALEZA/CE			
PROJETO	PLANTA DE COBERTA	ESCALA	1:125
PROJETO	PLANTA DE SETORIZAÇÃO	ESCALA	1:1000
AUTOR		03/14	
REVISÃO		OUTUBRO/2017	
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Ternes - Fortaleza-Ceará			

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 221



Fortaleza Prefeitura de SME - Secretaria Municipal da Educação	
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA	
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS EM CÔNEXO FRANCISCO PEREIRA DA SILVA - DE VI	
RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256 - PAUPINA - 60872-568 - FORTALEZA/CE	
PROJETO PLANTA DE DEMOLIR PLANTA DE SETORIZAÇÃO	04/14
REVISÃO: 01 SME	DATA: 11/03/2017 OUTUBRO/2017

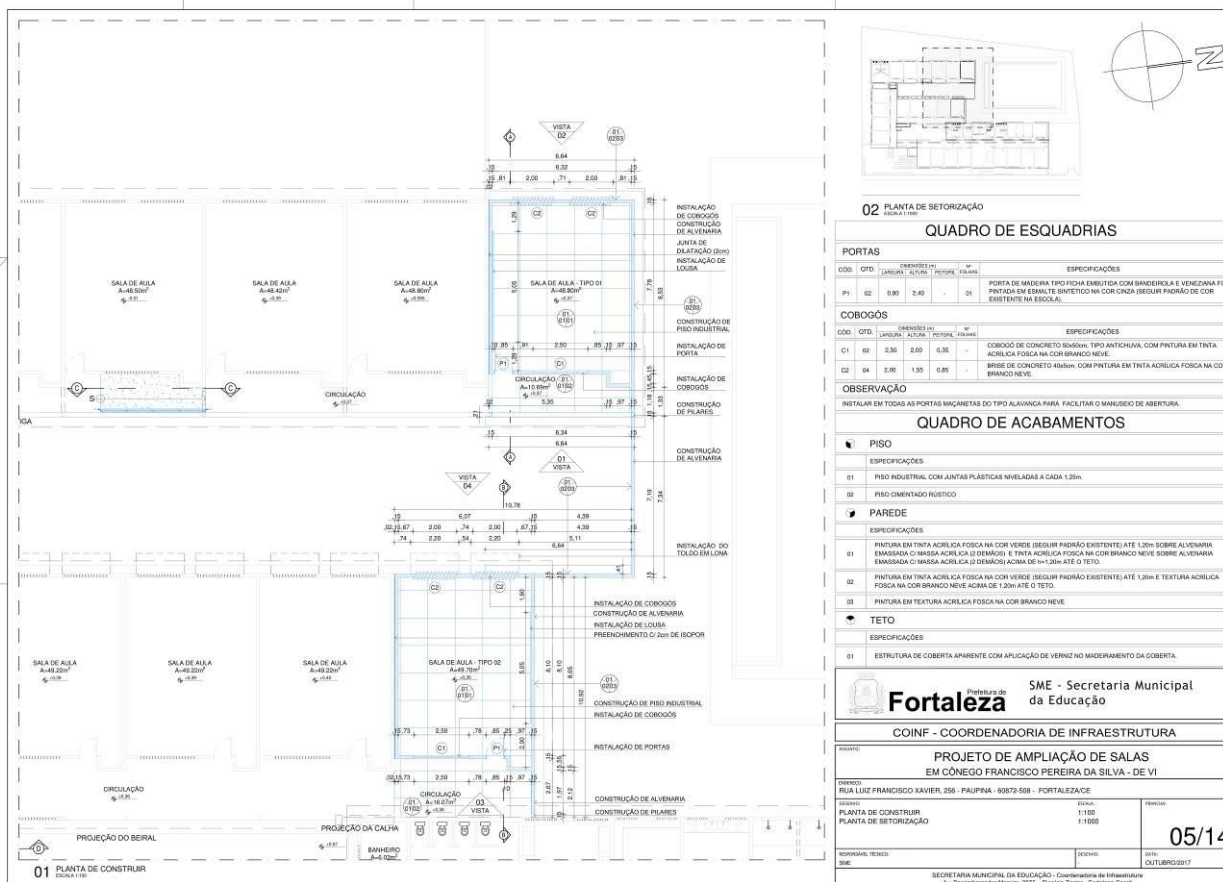
CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

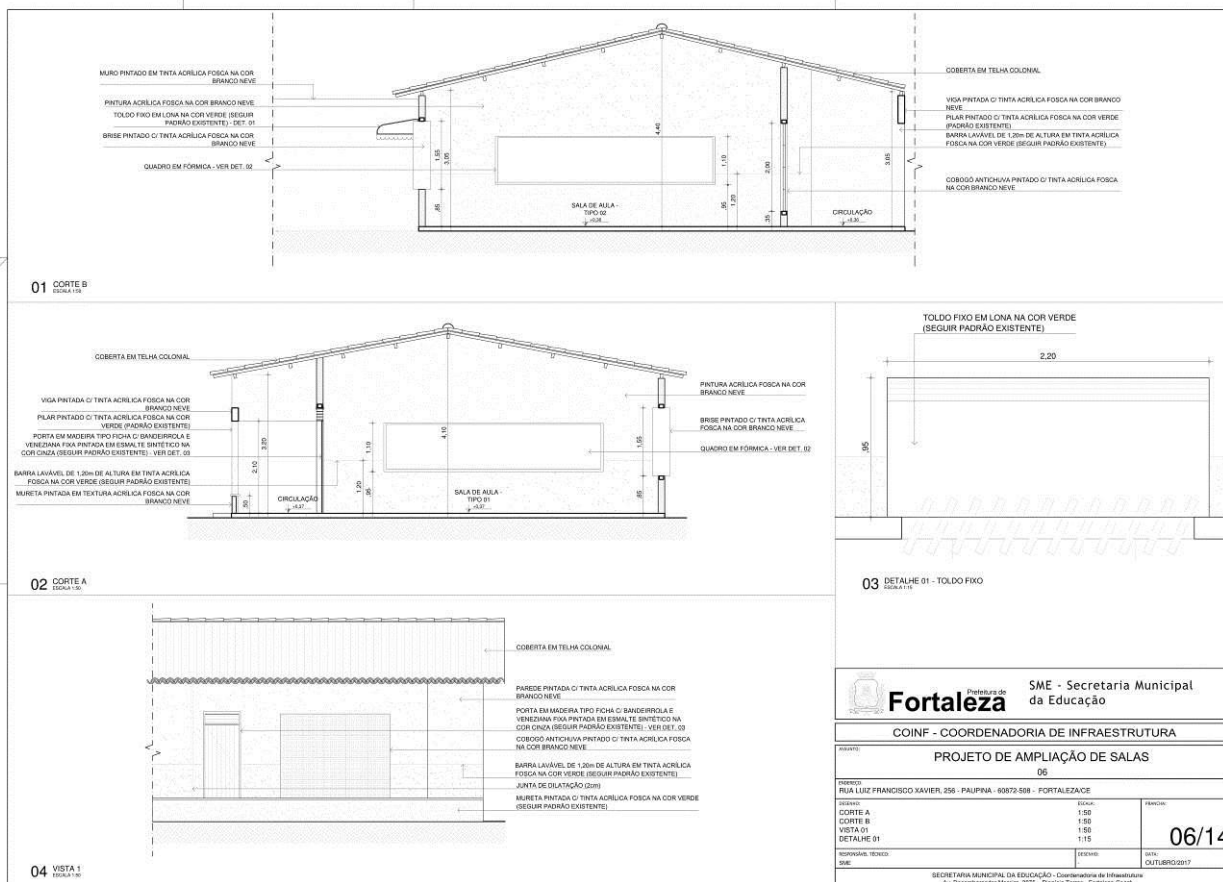
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 222



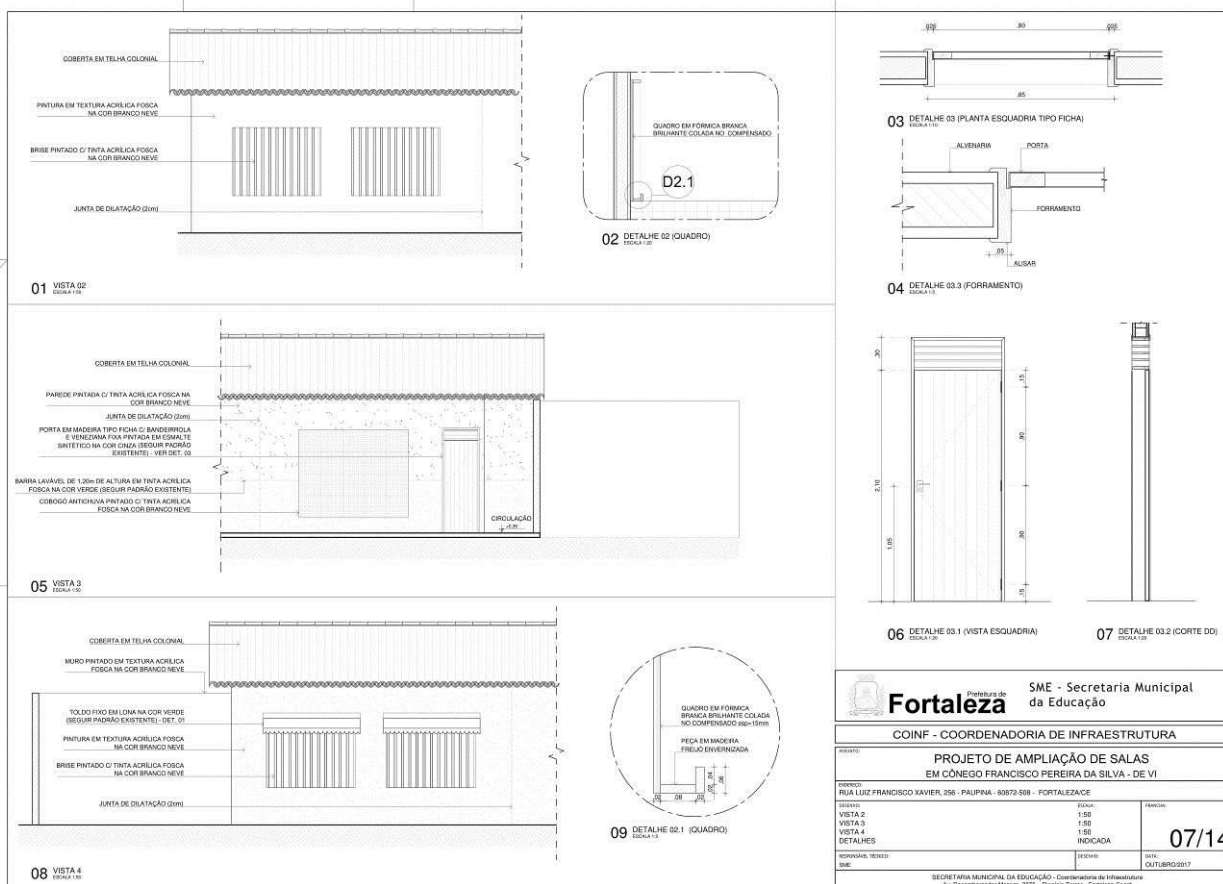
EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 223



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 224

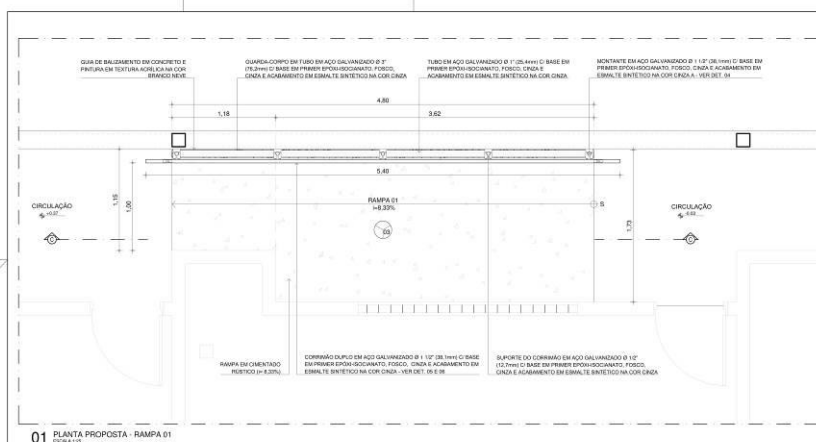


		Prefeitura de Fortaleza		SME - Secretaria Municipal da Educação	
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA					
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS EM CÔNEXO FRANCISCO PEREIRA DA SILVA - DE VI					
RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256 - PAUPINA - 60872-588 - FORTALEZA/CE					
DESENHO	EDICAÇÃO	REVISÃO			
VISTA 2	1:50				
VISTA 3	1:50				
VISTA 4	1:50				
DETALHES	INDICADA				
APPROVAÇÃO TÉCNICA	EDICAÇÃO	DATA			
SME		OUTUBRO/2017			
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-Ceará					

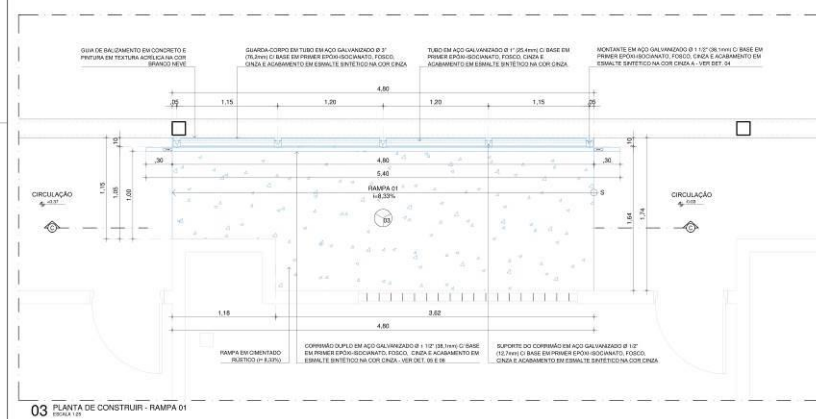
07/14

**EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017**

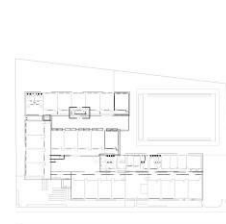
FL. | 225



01 PLANTA PROPOSTA - RAMPA 01
ESCALA 1:50



03 PLANTA DE CONSTRUIR - RAMPA 01
ESCALA 1:50



02 PLANTA DE SETORIZAÇÃO
ESCALA 1:500



Fortaleza

SME - Secretaria Municipal
da Educação

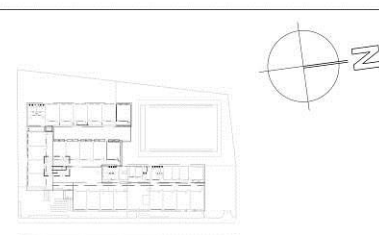
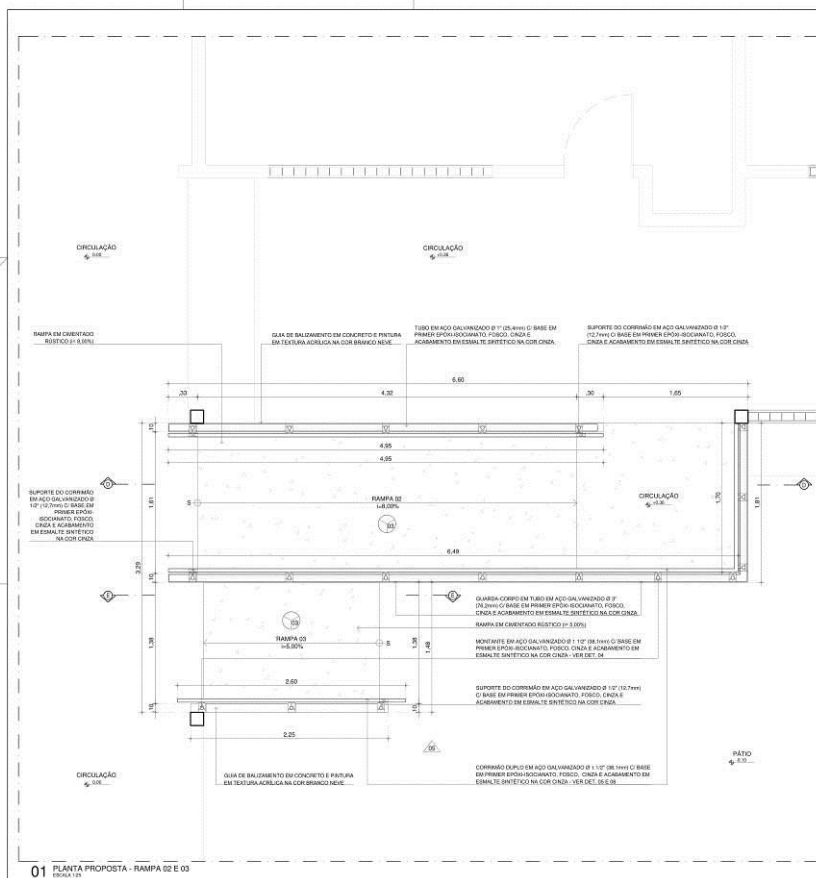
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS		
08/14		
RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256 - PAUFINA - 60872-568 - FORTALEZA/CE		
ELABORADO:	ESCALA:	REVISÃO:
PLANTA PROPOSTA - RAMPA 01	1:25	
PLANTA DE CONSTRUIR - RAMPA 01	1:25	
PLANTA DE SETORIZAÇÃO	1:1000	
APPROVADO, DATA:	REVISÃO:	DATA:
SME:		OUTUBRO/2017
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Torres - Fortaleza-Ceará		

08/14

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 226



02 PLANTA DE SETORIZAÇÃO
ESCALA 1:500



Prefeitura de
Fortaleza

SME - Secretaria Municipal
da Educação

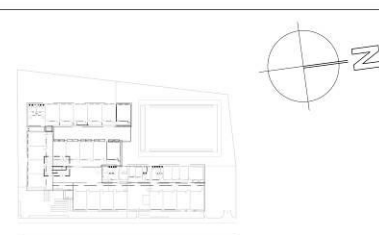
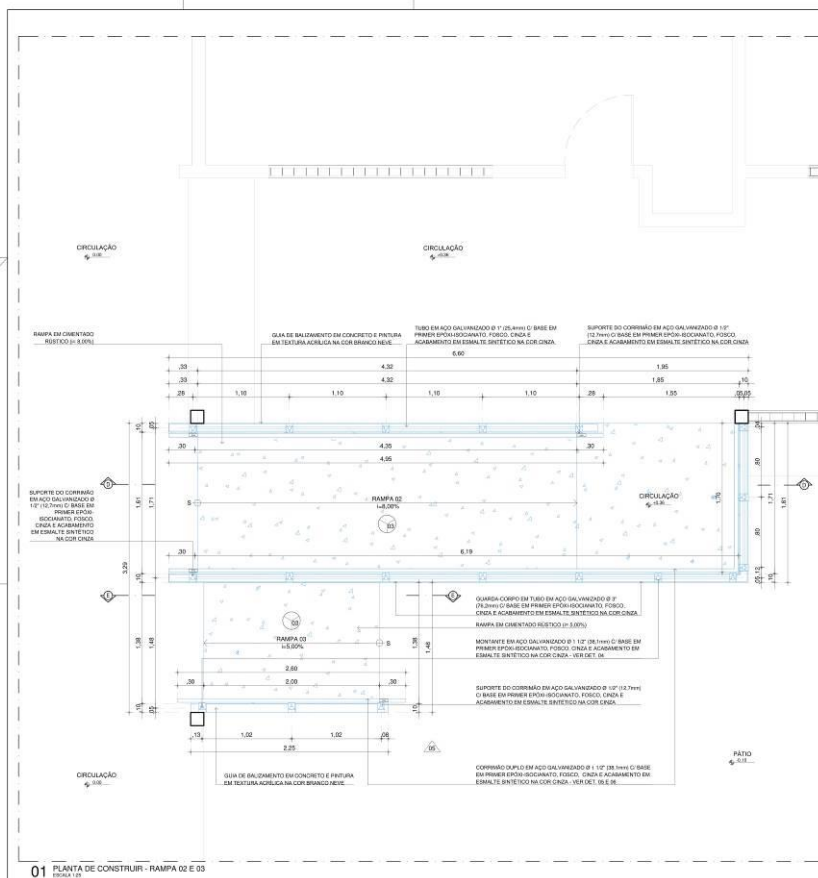
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS EM CÔNEXO FRANCISCO PEREIRA DA SILVA - DE VI		
PROJETO: RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256 - PAUPINA - 60872-588 - FORTALEZA/CE		
DESENHO: PLANTA PROPOSTA - RAMPA 02 E 03 PLANTA DE SETORIZAÇÃO	ESCALA: 1:25 1:500	DATA: 09/14
APROVADO, TÉCNICO: SME	DESENHO: SME	DATA: OUTUBRO/2017

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura
Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Ternes - Fortaleza-Ceará

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 227

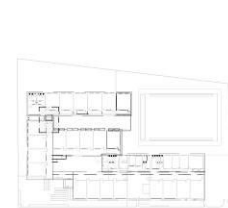
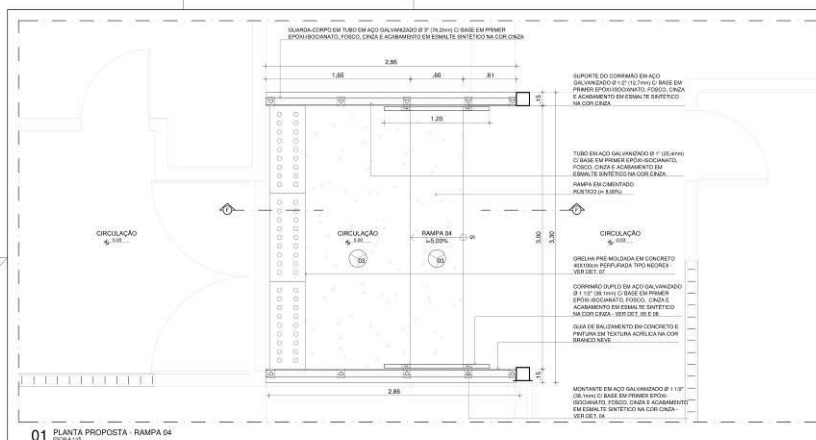


02 PLANTA DE SETORIZAÇÃO
ESCALA 1:100

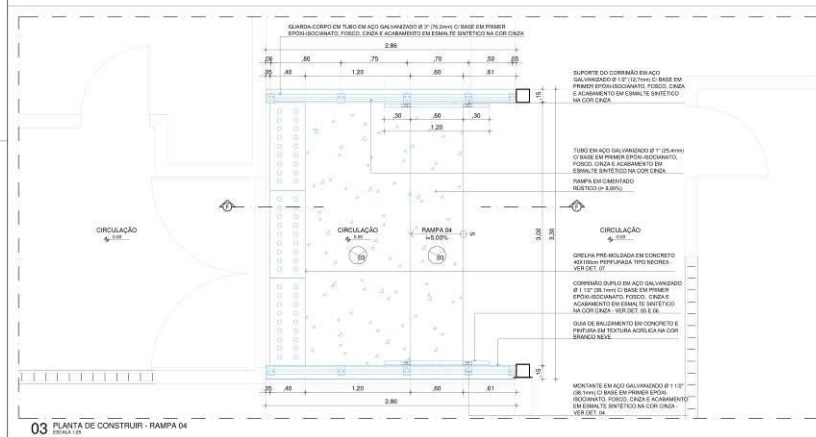
		Prefeitura de Fortaleza	SME - Secretaria Municipal da Educação
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA			
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS			
01			
RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256 - PAUFINA - 60872-568 - FORTALEZA/CE			
DESenhado PLANTA DE CONSTRUIR - RAMPA 02 E 03 PLANTA DE SETORIZAÇÃO	ESCALA: 1:25 1:100	DATA: 10/14	
APROvado, REvisão: SME	DESenhado: DATA: OUTUBRO/2017	DATA: OUTUBRO/2017	
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Ternes - Fortaleza-Ceará			

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 228



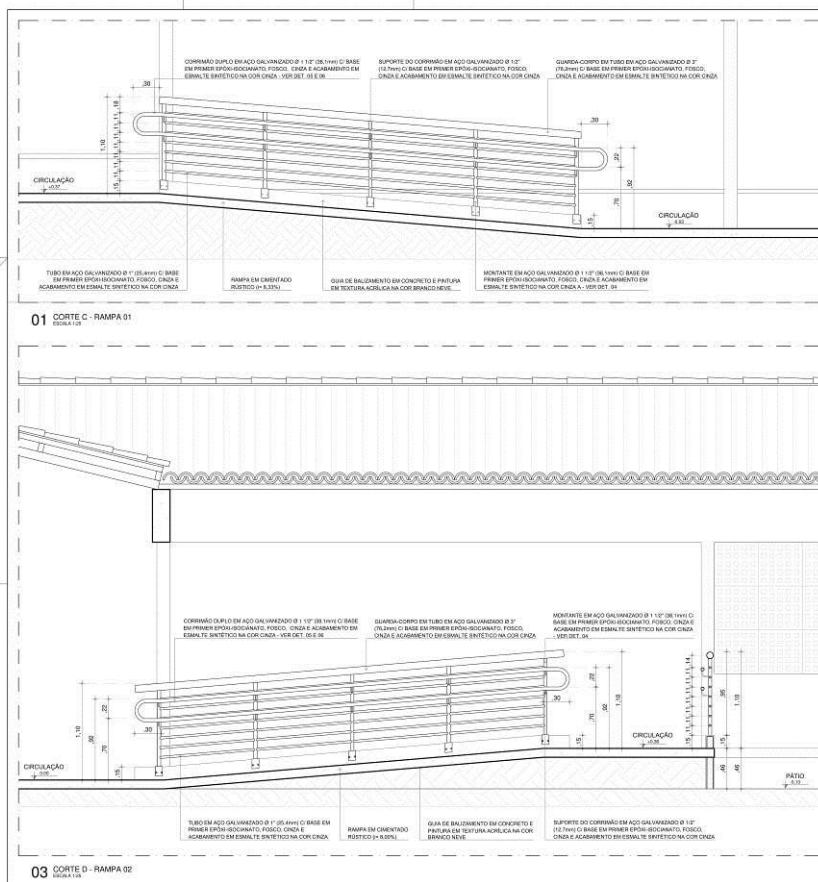
02 PLANTA DE SETORIZAÇÃO
ESCALA 1:500



Fortaleza		Prefeitura de SME - Secretaria Municipal da Educação	
COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA			
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS EM CÔNEXO FRANCISCO PEREIRA DA SILVA - DE VI			
RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256 - PAUFINA - 60872-568 - FORTALEZA/CE			
PLANTA PROPOSTA - RAMPA 04 PLANTA DE CONSTRUIR - RAMPA 04 PLANTA DE SETORIZAÇÃO	ESCALA: 1:25 1:25 1:1000	11/14	
REPRESENTAÇÃO: SME	ELABORAÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Tereza - Fortaleza-Ceará	DATA: OUTUBRO/2017	

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 229



Fortaleza Prefeitura de
SME - Secretaria Municipal
da Educação

COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS
EM CÔNEXO FRANCISCO PEREIRA DA SILVA - DE VI

PROJETO: RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 256 - PAUPINA - 60872-588 - FORTALEZA/CE

DESENHO: CORTE C - RAMPA 01
CORTE D - RAMPA 02
PLANTA DE SETORIZAÇÃO

ESCALA: 1:25
1:25
1:1000

12/14

APPROVADO: [assinatura]
SME

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura
Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Ternes - Fortaleza-Ceará

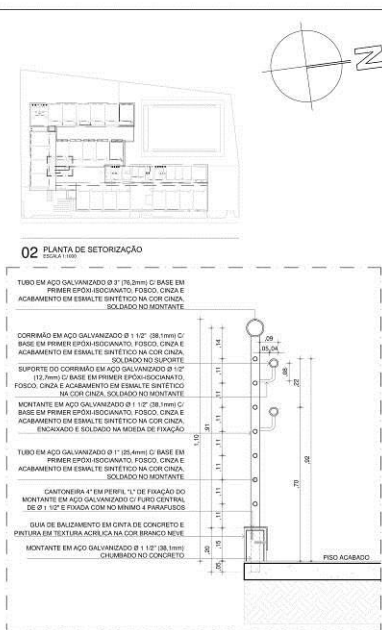
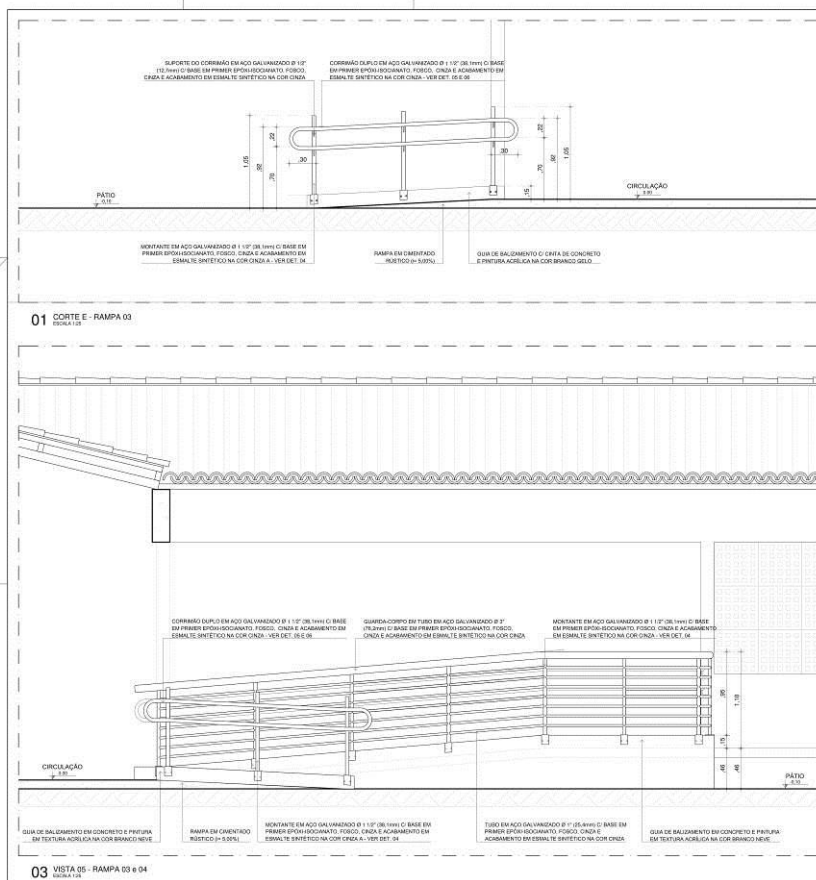
CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 230



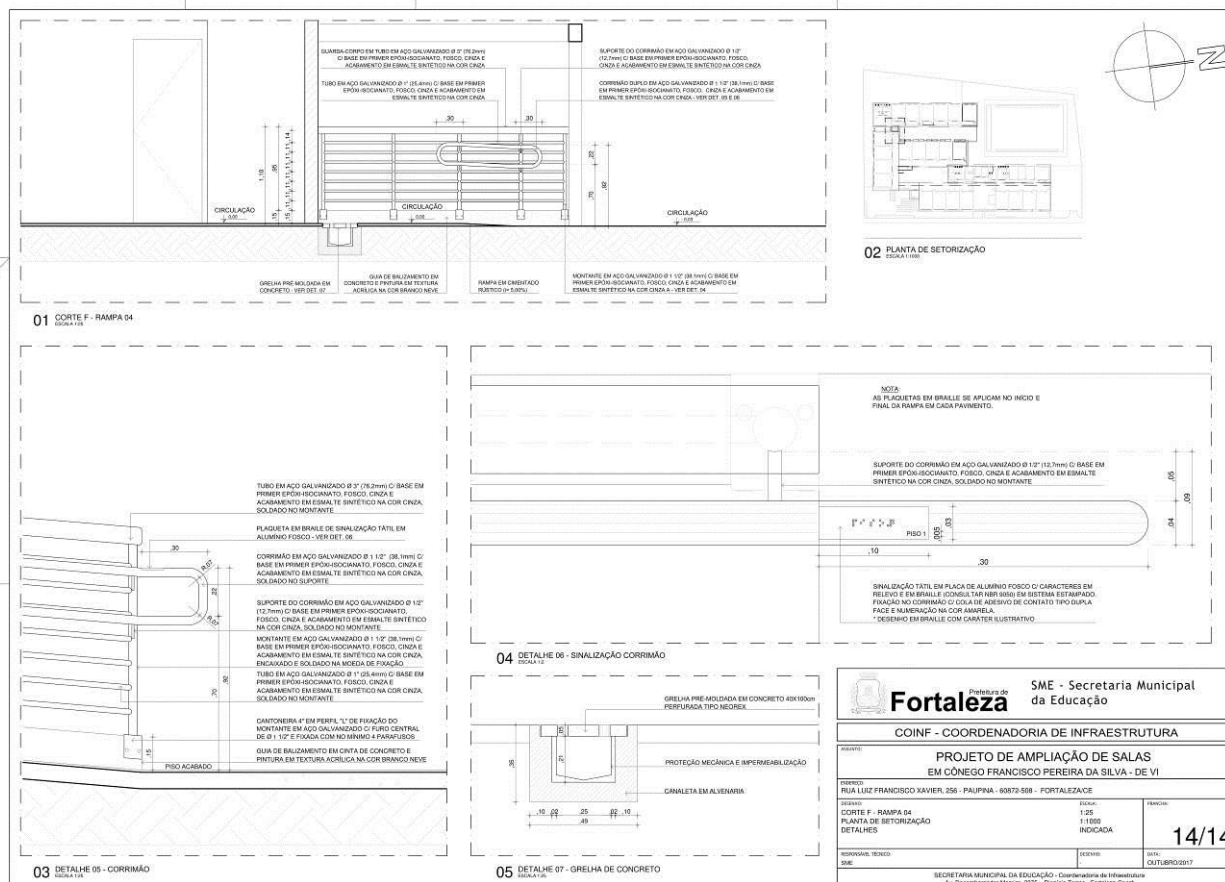
	Prefeitura de Fortaleza		SME - Secretaria Municipal da Educação	
	COINF - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA			
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALAS 13/14				
PROJETO: RUA LUIZ FRANCISCO XAVIER, 356 - PAUPINA - 60872-588 - FORTALEZA/CE				
ELABORADO	1:25	REVISÃO	13/14	
CORTE E - RAMPA 03	1:25			
VISTA 05 - RAMPAS 03 e 04	1:1000			
PLANTA DE SETORIZAÇÃO	1:10			
DETALHE 04 - FIXAÇÃO DO CORRIMÃO				
APPROVADO: _____	1:25	DATA:		
SME		OUTUBRO/2017		
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Coordenadoria de Infraestrutura Av. Desembargador Moreira, 2875 - Distrito Ternes - Fortaleza-Ceará				

13/14

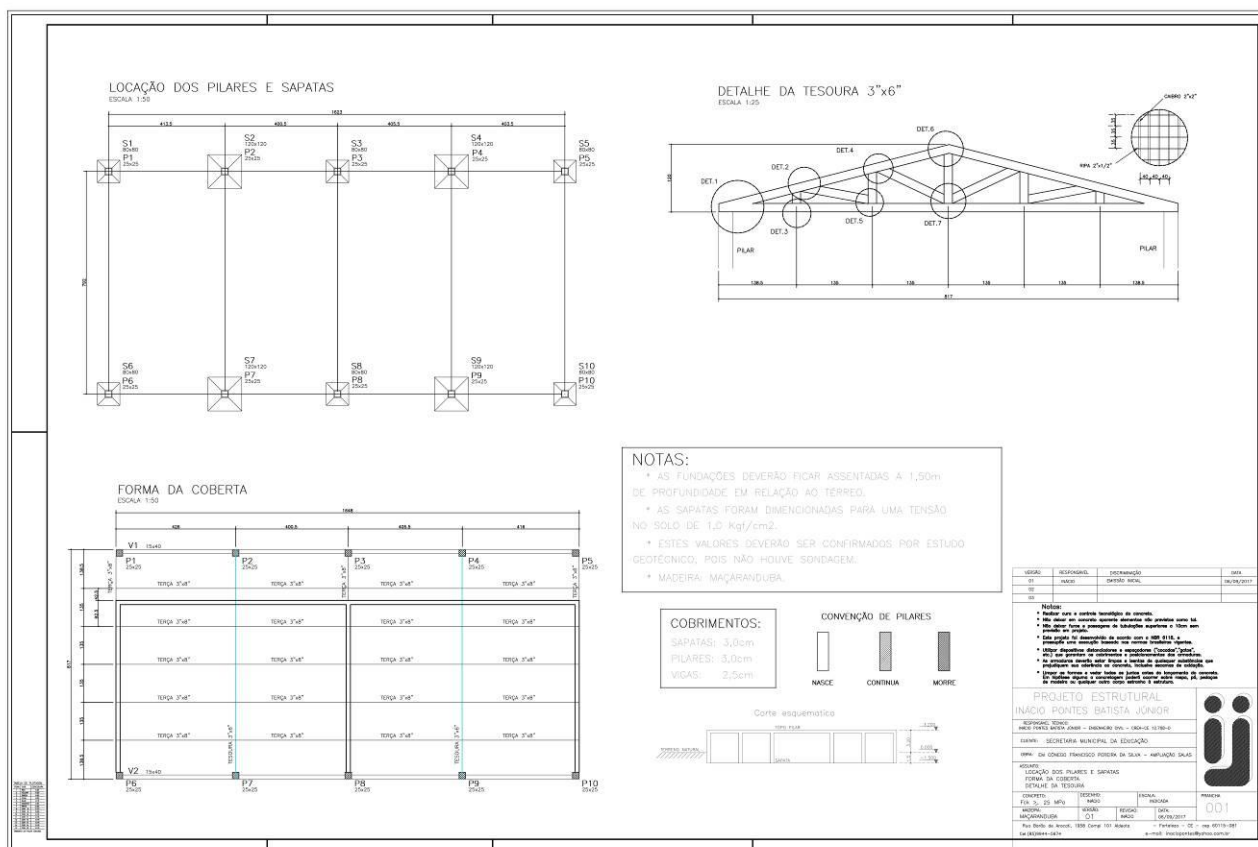


EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 231

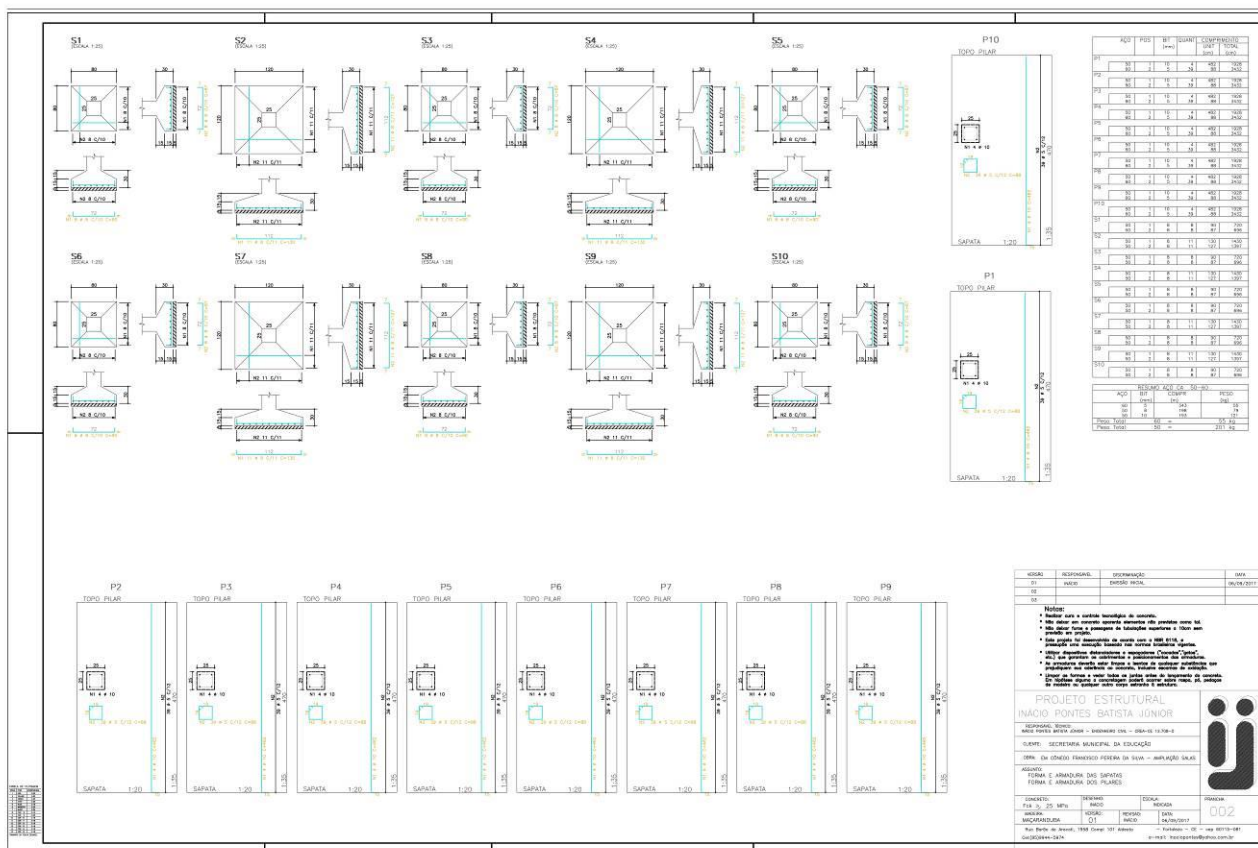


ESTRUTURA



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 233



EDITAL Nº 3739/ 2017
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2018
PROCESSO Nº P925441/2017

FL. | 234

