

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 1

ORIGEM DA LICITAÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - SME
PROCESSO Nº:	P740720/2017
MODALIDADE:	RDC PRESENCIAL Nº 003/2017
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM FINS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, LOCALIZADA NA RUA VERBENA Nº 1020 - BONSUCESSO, 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: 29/08/2017 às 09h30min.
- ABERTURA DAS PROPOSTAS: 29/08/2017 às 09h30min.
- INÍCIO DA DISPUTA: 29/08/2017 às 09h45min.
- 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](mailto: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>

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 2

## 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 – CPL da Prefeitura de Fortaleza 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/2017**

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 FINS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, LOCALIZADA NA RUA VERBENA Nº 1020 - BONSUCESSO, 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](http://compras.fortaleza.ce.gov.br).

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

2.1. No dia **29 de agosto de 2017, 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.**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 6

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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 7

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:

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 8

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**. ANEXO XV – MODELO MERAMENTE SUGESTIVO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

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 /2017  
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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 10

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 e 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 1%(um 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:

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 12

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. 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 13

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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 14

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 4ª (quarta) 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).

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 16

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 averso:

**À**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA**

**ENVELOPE II - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**RDC PRESENCIAL Nº 003/CPL/2017**

**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:



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 17

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 (dezesseis) 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. Da 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 - 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, por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto deste edital, cujas parcelas mais relevante são:

**POR LOTE:**

- a) GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO COM ÁREA MÍNIMA DE 153,04m<sup>2</sup>;
- b) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES COM ÁREA MÍNIMA DE 6.847,55m<sup>2</sup>;
- c) GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGURA 30cm COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 218,00m;
- d) SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kva/13.800-380/220V COM QUANTIDADE MÍNIMA DE UMA UNIDADE;
- e) EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO 25 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM VOLUME MÍNIMO DE 42,37m<sup>3</sup>.

**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:

**POR LOTE:**

- a) GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO;
- b) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES;
- c) GRELHA DE FERRO FUNDIDO;
- d) SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA/13.800-380/220V;
- e) EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.

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

a) Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), Ficha ou Livro de Registro de Empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional, Guia de Recolhimento do FGTS onde conste o(s) nome(s) do(s) profissional(ais), Contrato de Trabalho celebrado de acordo com a legislação civil comum, ou ainda, Contrato Social do licitante em que conste o profissional como sócio.

8.4.2.1.4. Poderão ser aceitos para fins da comprovação prevista no subitem 8.4.2.1.3, profissionais com contratos de regime de prestação de Serviços. Será exigida para fins de comprovação, declaração do CREA de que o referido profissional é o responsável técnico da empresa. Para fins de controle e fiscalização, será exigido após a respectiva contratação da empresa licitante, as guias de recolhimento dos impostos do mês fiscal que comprove a prestação de Serviço do profissional.

8.4.2.1.5. 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.

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

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

8.4.2.1.8. 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, 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 serviço.

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

### **8.5.1. DA 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. DA 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.

### **8.5.3. DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 22

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 Cadastramento 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 23

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](mailto: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](http://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 08h30 às 11h30 e das 13h30 às 16h00, **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 contrar razões 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



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 25

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 contra razões deverão ser enviados para o seguinte endereço eletrônico: [licitacao@fortaleza.ce.gov.br](mailto: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 supríveis;
- 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 26

## **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 publicação do contrato, sendo o prazo de execução da obra/serviços de 90 (noventa) dias, contado da data de recebimento 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:

- a) Serviços preliminares.
- b) Movimentação de terra.
- c) Infraestruturas e obras de contenção.
- d) Alvenaria, painéis e divisórias.
- e) Impermeabilização.
- f) Revestimentos internos e externos.
- g) Esquadrias.
- h) Louças, metais e acessórios.
- i) Instalações de combate a incêndio.
- j) Instalações hidráulicas.
- k) Instalações sanitárias.
- l) Instalações pluviais.
- m) Instalações elétricas.
- n) Sistema de proteção contra descargas atmosféricas.
- o) Cabeamento estruturado.
- p) Antena coletiva.
- q) Climatização.
- r) Gás liquefeito de petróleo.
- s) Paisagismo e urbanização.
- t) Muros e fechamento.
- u) Serviços finais e diversos.

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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 27

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 em 31 de dezembro, 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.

**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 28

- 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 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.

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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 29

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 efetuar-la ou não nos casos em que for facultativo.

12.19. 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: 24901.12.368.0042.1127.0005, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0200, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.**

**Projeto/Atividade: 24901.12.368.0042.1127.0005, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0800, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.**

**Projeto/Atividade: 24901.12.368.0042.1127.0005, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 5.1900, 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 30

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).

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 31

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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 32

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, ou
- 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



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 33

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 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

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 35

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](http://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 2017.

Antonia Dalila Saldanha de Freitas  
**Secretária Municipal da Educação**

Aprovação expressa da Coordenadoria Jurídica

## ANEXO I

### PROJETO BÁSICO

#### 1. UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação - SME.

#### 2. OBJETO

A Secretaria Municipal de Educação – SME apresenta o projeto completo para necessária Contratação de Empresa(s) especializada(s) com fim à execução dos Serviços de Reforma, englobando serviços civis e arquitetônicos (acessibilidade), elétricos, Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosféricas (SPDA), climatização, exaustão, combate a incêndio e instalação de gás, antena coletiva, na ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO, Unidade Educacional do Município de Fortaleza – CE, com o fornecimento de materiais, localizada na área de abrangência do Distrito Educacional III, distribuída em 01 lote assim constituído:

#### LOTE ÚNICO

A Secretária Municipal de Educação – SME apresenta o projeto completo para necessária **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM FINS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, LOCALIZADA NA RUA VERBENA Nº 1020 – BONSUCESSO.**

#### 3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

**3.1.** Esta seção visa descrever os Projetos de Reforma da Escola Municipal de Tempo Integral Maria do Socorro Alves Carneiro do Município de Fortaleza, desenvolvidos pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Educação – SME.

**3.2.** A contratação conforme apresentado no item 2 deste ANEXO. Os grupos de serviços contemplados são:

- Serviços preliminares;
- Movimentação de terra;
- Infraestruturas e Obras de Contenção;
- Alvenaria , Painéis e Divisórias;

- Impermeabilização;
- Revestimentos internos e externos;
- Esquadrias;
- Louças, Metais e Acessórios;
- Instalações de Combate a Incêndio;
- Instalações Hidráulicas;
- Instalações Sanitárias;
- Instalações Pluviais
- Instalações Elétricas;
- Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas;
- Cabeamento Estruturado;
- Antena Coletiva
- Climatização;
- Gás Liquefeito de Petróleo;
- Paisagismo e Urbanização;
- Muros e Fechamento;
- Serviços Finais e Diversos.

**3.3.** Para a REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL a CONTRATANTE fornecerá um projeto básico da(s) Área(s) do vestiário e banheiros, do auditório, escola. Casa de gás e lixeira. Os Projetos Executivos serão entregues juntamente com as Ordens de Serviço.

#### **4. JUSTIFICATIVA**

A cidade de Fortaleza possui cerca de 2.609.716 (dois milhões, seiscentos e nove mil e setecentos e dezesseis) habitantes e uma rede municipal de ensino que atende em torno de 197.500 crianças, jovens e adultos.

Com o objetivo de melhorar o nível de ensino na rede Pública Municipal, a Prefeitura de Fortaleza 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 do ensino, tais como o fortalecimento dos processos pedagógicos, gestão escolar e monitoramento dos resultados.

Em busca de tal objetivo realizou-se convênio o Estado do Ceará, através da Secretaria de Educação do Estado e o Município de Fortaleza, por meio de sua Secretaria Municipal da

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 38

Educação, o convênio visa atender as necessidades educacionais com a melhoria da Infraestrutura da Escola Municipal de Tempo Integral Maria do Socorro Alves Carneiro, jurisdição do Distrito de Educação III, por meio de Reforma.

Sendo assim, a SME desenvolveu projeto de Reforma do vestiário, auditório e reforma na escola, adaptando a edificação a desempenhar a função de uma escola de tempo integral.

Desta forma, é necessário **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM FINS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, LOCALIZADA NA RUA VERBENA Nº 1020 – BONSUCESSO.**

A Reforma desta instituição de ensino é relevante e beneficiará uma população situada em áreas de grande vulnerabilidade social e carentes de equipamentos institucionais.

## **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, conseqüentemente, 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 39

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 adequa 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. VALOR

**REFORMA – 01 (uma) – ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, LOCALIZADA NA RUA VERBENA Nº 1020 – BONSUCESSO.**

**R\$ 1.958.685,11 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL E SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E ONZE 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)** Abril 2017, mantido e divulgado pela Caixa Econômica Federal (CEF).

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 40

7.1.2 Para os **serviços** inexistentes na tabela SINAPI, novas composições foram criadas tendo como bases as composições de Custo Unitário e os coeficientes de produtividade da tabela SEINFRA, SEINF, bem como insumos e preços unitários da tabela SINAPI. Quando não existia, nessas tabelas, algum insumo para elaborar determinada composição, foi necessário efetuar a cotação de preço desses itens no mercado.

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 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).**

## 8. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

- a) GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO;
- b) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES;
- c) GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGURA 30cm;
- d) SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 Kva/ 13.800-380/220V;
- e) EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO 25 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO;

## 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**.

9.2.1. A escolha do regime de execução da obra não é decisão de livre arbítrio do gestor, uma vez que deve ser pautada pelo interesse público e estar motivada, pois impactará nas relações entre CONTRATADO e CONTRATANTE, a exemplo das medições do contrato firmado, futuros aditivos, dentre outros fatores relacionados à gestão do contrato. Logo decorre desse entendimento a constatação de que não existiria, em tese, um regime de execução melhor que outro, e sim um regime que, no caso concreto, seria mais adequado e melhor atende ao interesse público.

9.2.2. A empreitada por preço unitário caracteriza-se pela contratação da execução da obra ou serviço por preço certo de unidades determinadas. Neste regime, o pagamento é realizado por unidades de serviços executados. Portanto, é imprescindível que o edital estabeleça com clareza os critérios de medição a serem adotados na quantificação dos serviços, de maneira a impedir a adoção, durante a execução do contrato, de critérios de quantificação divergentes dos utilizados no



projeto e na elaboração das composições de custo unitário pelo CONTRATANTE.

**9.2.3.** Devido às características dos serviços de reforma a serem prestados verifica-se que o regime mais adequado é o de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

## **10. PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**10.1.** O prazo de vigência do contrato 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 da obra de Reforma e ampliação da escola é de **09 (nove) meses, contados da assinatura da Ordem de Serviço pelo CONTRATADO**.

## **11. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **11.1. ASPECTOS GERAIS**

Do contrato, regulado pelas instruções constantes deste Projeto Básico e seu(s) anexo(s), decorrem as obrigações, direitos e responsabilidades das partes relativas aos serviços objeto desta licitação. Os serviços serão executados conforme padronização estabelecida pela CONTRATANTE e também em perfeita observância e obediência às Normas e instruções estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Fica determinado que todas as documentações relativas às obras são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outro será considerado especificado e válido.

O CONTRATADO deverá manter as condições de habilitação, inclusive o recolhimento do ISSQN ao Município do Local da prestação do serviço, durante toda a execução do contrato.

O contrato compreenderá a totalidade dos serviços, baseado na relação de preços unitários propostos pela licitante, considerados finais e incluindo todos os encargos, taxas e bonificações.

Ficará o CONTRATADO obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados logo após a correspondente notificação da Fiscalização devidamente registrado no livro de Ocorrências da obra, sendo de inteira responsabilidade do CONTRATADO os ônus decorrentes desta providência.

### **11.2. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE SEGURANÇA**

Serão obedecidas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas na Norma Regulamentadora NR-18, aprovada pela portaria 3.214 de 08/06/78, do Ministério do

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 42

Trabalho, publicada no DOU de 06/07/78 (Suplemento) e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modifica-la.

O fornecimento dos Equipamentos de Proteção Individual será de responsabilidade do CONTRATADO, e o mesmo deverá exigir que os seus funcionários utilizem e o descumprimento ocasionará penalidades.

### **11.3. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

Salvo quando especificado, todos os materiais utilizados serão nacionais, de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente as condições estipuladas e/ou impostas em projeto e obedecerão as Normas impostas pela A.B.N.T. e as constantes nestas especificações.

Se houver as citações “primeira qualidade” e/ou “similar” significa que quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo insumo, o CONTRATADO deverá sempre utilizar a de qualidade superior. Será proibido o armazenamento/utilização no canteiro de obra de materiais anteriormente rejeitados pela Fiscalização ou que estejam em desacordo com a Especificação Técnica.

Na necessidade de substituição de algum material por outro equivalente, esta operação só poderá ser efetivada após a autorização da Fiscalização, devidamente registrado no Livro de Ocorrências da Obra.

A produção ou aquisição dos materiais e respectivo transporte são de inteira responsabilidade do CONTRATADO.

## **12. ETAPAS PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**12.1.** A CONTRATANTE fornecerá Projeto Executivo compreendendo Ampliação e Reforma das salas e banheiros das escolas, contendo:

- a) Um jogo de plantas com desenho dentro do padrão NBR-6492 da ABNT, com plantas baixas, cortes e fachadas em escalas não menores que 1/100, denominações dos ambientes, dimensões (lineares e áreas) dos compartimentos, indicações de cortes, elevações, ampliações e detalhes, contemplando inclusive as áreas externas, projeto de implantação, sempre com especificação clara dos respectivos materiais de execução e acabamentos por ambiente.

**12.2.** A CONTRATANTE autorizará por meio da Ordem de Serviço a Ampliação das salas e banheiros das unidades escolares.

**12.3.** A CONTRATADA solicitará a instalação/ligação de água e esgoto, luz, junto às concessionárias de serviços.

**12.4.** A CONTRATADA concluirá as Áreas Interna e Externas das salas e banheiros das escolas, entregando-as limpas e prontas para instalação dos equipamentos escolares pela CONTRATANTE.

### **13. DO RECEBIMENTO**

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.

### **14. CRITÉRIOS DE MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS E FORMA DE PAGAMENTO**

**14.1** 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.

**14.2** 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.

- 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:
  - a) A primeira realizada em 31 de dezembro, 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.

**14.3** 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.

**14.4** 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.

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

**14.5** 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;

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

**14.7** 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 CONCORRENTES.

**14.8.** Os pagamentos serão efetuados pela SME mediante 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 a seguridade social fornecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, no seu prazo de validade;
- e. Prova de regularidade com 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.

**14.9.** 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.

**14.10.** O primeiro pagamento só será feito após a apresentação ao órgão ou entidade licitadora da documentação referente a licenças, seguros, alvarás e matrícula da obra no CREA e no INSS.

**14.11.** 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.

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

## **15. SERÁ DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA**

**15.1.** A CONTRATADA apresentará a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em nome de engenheiro.

**15.2.** A CONTRATADA será responsável por todas as despesas com relação a licenças, taxas e emolumentos da obra.

**15.3.** A CONTRATADA deverá observar estritamente as disposições do Projeto Básico e da legislação vigente.

**15.4.** A CONTRATADA deverá manter, durante toda a duração do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação.

## 16. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Certificado ou inscrição da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA - no qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável (eis) técnico(s), e localidade da sede da proponente.

**16.1. 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, por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto deste edital, cujas parcelas mais relevante são:

### POR LOTE:

- GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM ÁREA MÍNIMA DE 153,04m<sup>2</sup>;
- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES COM ÁREA MÍNIMA DE 6.847,55m<sup>2</sup> ;
- GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGURA 30cm COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 218,00m;
- SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA/ 13.800-380/220V COM QUANTIDADE MÍNIMA DE UMA UNIDADE
- EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO 25 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM VOLUME MÍNIMO DE 42,37m<sup>3</sup>;

**16.2. 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:

### POR LOTE:

- GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO;
- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES 2 ;
- GRELHA DE FERRO FUNDIDO;
- SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA/ 13.800-380/220V EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO 25 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM VOLUME MÍNIMO DE 42,37m<sup>3</sup>;

**16.3.** No caso do responsável técnico dos serviços objeto do presente Projeto Básico não constar da relação de responsáveis técnicos da empresa junto ao CREA, o acervo do profissional será aceito, desde que ele demonstre ser pertencente ao quadro permanente da empresa através de um dos seguintes documentos:

a) Cópia autenticada da “FICHA OU LIVRO DE REGISTRO DE EMPREGADOS” onde se identifique os campos de admissão e rescisão, juntamente com o Termo de Abertura do livro de registro de empregados, quando se tratar de empregado, comprovando que o profissional detentor do Atestado de Responsabilidade Técnica faz parte do quadro permanente da licitante. Não serão aceitos, para fins de comprovação **PROFISSIONAIS COM CONTRATOS DE REGIME DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**;

b) Comprovação da participação societária, no caso de sócio, através de cópia do Contrato Social.

**16.4.** A licitante deverá apresentar declaração de visita emitida pela Prefeitura Municipal de Fortaleza, através da Secretaria Municipal de Educação, 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.

**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.**

## **17. GARANTIA**

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

## **18. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da contratação serão provenientes dos recursos da Secretaria Municipal de Educação – SME e repasse do convênio do Governo do Estado do Ceará, sem contrapartida da União.

## 19. DA FISCALIZAÇÃO

**19.1.** A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por representante do CONTRATANTE especialmente designado para tal fim.

**19.2.** O representante do CONTRATANTE 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.

**19.3.** Havendo necessidade de correção de serviços, a CONTRATADA se compromete a corrigi-los e/ou refazê-los sem ônus para o CONTRATANTE, devendo o CONTRATANTE proceder à nova fiscalização.

**19.4.** As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do CONTRATANTE deverão ser levadas aos seus superiores, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

## 20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da CONTRATADA:

- I. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento;
- II. 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;
- III. 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;
- IV. 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;
- V. 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;



- VI. Substituir ou reparar o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou que estejam em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo fixado pelo órgão CONTRATANTE, contado da sua notificação;
- VII. Refazer o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da sua notificação;
- VIII. 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;
- IX. Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e na Portaria n.º 3.460/77, do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e higiene do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida;
- X. Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato, para pronto atendimento da Secretaria Municipal de Educação – SME;
- XI. Assumir os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Contrato.

## **21. 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 neste Projeto Básico.

## **22. 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.

### 23. DA REVISÃO DE PREÇOS E DO REAJUSTE

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

**23.2.** 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.

**23.3.** 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;

**I<sub>0</sub>** = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta;

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 51

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.

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

**23.5.** 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.

**23.6.** 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.

**23.7.** 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.

**23.8.** 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 52

**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 003/CPL/2017

\_\_\_\_\_ (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

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 53

**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 003/CPL/2017

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 Infortúnica 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

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 54

**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 003/CPL/2017

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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 55

**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.003/CPL/2017

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

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 56

**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/ 2017, 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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 57

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

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO (MODELO)

<b>REFERÊNCIA:</b> RDC PRESENCIAL: <b>/CPL/2017</b>	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS
<b>RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:</b>	

<b>NOME</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>ESPECIALIZAÇÃO</b>	<b>TEMPO DE EXPERIÊNCIA</b>

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 \_\_\_\_ /2017**  
**Processo nº P740720/2017**

**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 \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, e do CPF 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 \_\_\_\_/2017 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 a contratação de empresa especializada com fins à execução dos serviços de reforma da Escola de Tempo Integral Maria do Socorro Alves Carneiro do Município de Fortaleza – CE, localizada na Rua Verbena nº 1020 - Bonsucesso, de acordo com as especificações contidas no 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**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 59

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

**Projeto/Atividade: 24901.12.368.0042.1127.0005, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0200, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.**

**Projeto/Atividade: 24901.12.368.0042.1127.0005, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 0.0800, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.**

**Projeto/Atividade: 24901.12.368.0042.1127.0005, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso: 5.1900, do orçamento da Secretaria Municipal de Educação – SME.**

### **CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo para execução do objeto deste contrato é de 09 (nove) meses, contados a partir da assinatura 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**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 60

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 em 31 de dezembro, 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,

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 61

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 à Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 62

**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.

**I<sub>0</sub>** = 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 64

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.
- II - 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.
- III - 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.
- IV - 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.
- V - 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.
- VI - Substituir ou reparar o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou que estejam em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo fixado pelo órgão contratante, contado da sua notificação.
- VII - Refazer o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da sua notificação.
- VIII - 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.



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 65

- IX - Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e na Portaria n.º 3.460/77, do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e higiene do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.
- X - Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato, para pronto atendimento da Secretaria Municipal de Educação – SME.
- XI - Assumir os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Contrato.
- XII - Manter as condições de habilitação, inclusive o recolhimento do ISSQN ao Município do Local da prestação do serviço, durante toda a execução do contrato.
- XIII - Demolir e refazer os trabalhos rejeitados logo após a correspondente notificação da Fiscalização devidamente registrado no livro de Ocorrências da obra. Sendo de inteira responsabilidade do mesmo os bônus decorrentes desta providência.
- XIV - Responsabilizar-se pelos Equipamentos de Proteção Individual, devendo exigir que os seus funcionários utilizem e o descumprimento ocasionará penalidades.
- XV - Solicitar a instalação/ligação de água e esgoto, luz, junto às concessionárias de serviços.
- XVI - Concluir as Áreas Interna e Externas das salas e banheiros das escolas, entregando-as limpas e prontas para instalação dos equipamentos escolares pela CONTRATANTE.

**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 serviços 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.

**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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 67

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**.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 68

- 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 69

### **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 anotará 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 assinatura, prorrogável nas hipóteses dos artigos 57 e seguintes, todos da Lei nº 8.666/93. O prazo de execução das obras é de 09 (nove) meses, contado da data de recebimento 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 70

**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**

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

COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
<b>AC</b>	Administração central	3,00%
<b>S</b>	Seguros	0,40%
<b>R</b>	Riscos e Imprevistos	0,97%
<b>DF</b>	Despesas Financeiras	0,59%
<b>G</b>	Garantias	0,40%
	<b>Total</b>	<b>5,36%</b>
<b>Benefício</b>		
<b>L</b>	LUCRO	6,16%
	<b>Total</b>	<b>6,16%</b>
<b>Impostos</b>		
<b>I</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
<b>BDI =</b>	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>25,92%</b>
<p>AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;</p> <p>S : Taxa representativa de Seguros;</p> <p>R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;</p> <p>DF : Taxa representativa das despesas financeiras;</p> <p>L : Taxa representativa do lucro/remuneração;</p> <p>I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).</p> <p>G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;</p>		
<b>OBS:</b>		
1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)		
2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO		

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 72

**ANEXO X**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>BV</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	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	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,75</b>	<b>18,68</b>



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 73

<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,60
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,48</b>	<b>11,56</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61	0,48
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,63</b>	<b>3,62</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,66</b>	<b>50,66</b>

**ANEXO XI**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU**

**OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO**  
**LOCAL : RUA VERBENA, 1020 - BAIRRO BONSUCESSO - FORTALEZA/CE**  
**DISTRITO: III**  
**SER: III**

**ENCARGOS SOCIAIS:**  
**88,66% / 50,66%**  
**BDI GERAL: 25,92%**

**PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Data Base do Preço: SINAPI -CE (Abr/2017) - Desonerada

	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MAT./ EQUIP./(UNI T) (R\$)	PREÇO M.O.(UNIT) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO
18	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50		16,12	137,02
21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,50		16,35	155,33
22	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50		16,32	106,08
23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00		12,44	597,12
24	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00		13,48	363,96
25	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50		13,09	85,09
26	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50		13,32	113,22
46	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		16,29	130,32
47	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,50	10,60		5,30
48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		12,44	99,52
49	INSUMO	00068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	13,87		13,87
50	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,00	6,75		27

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



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 75

135	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		12,44	99,52
136	INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	49,79		6,64
138	INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	4,83		14,49
139	INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	4,01		108,27
140	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	196,07		196,07
142	INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	3,03		24,24
143	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,89		3,56
144	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	64,44		64,44
147	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	25,38		25,38
148	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	5,15		10,3
149	INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	5,74		11,48
150	INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,52		5,04
151	INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,68		1,36
152	INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,51		1,02
155	SINAPI	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EX TERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN				1151,68
156	COMPOSICAO	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944	89,77		623,36

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 76

157	COMPOSICAO	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_06/2014	M2	6,944	14,4		99,99
158	COMPOSICAO	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,42	34,1		82,52
159	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34	9,4		247,59
160	COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36784	224,51		82,58
161	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,94	5,32		15,64
163								
164	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2				228,20
165	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		16,29	16,29
166	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		12,44	24,88
167	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	198,37		1,98
168	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,67		4,67
169	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	7,3		29,2
170	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	150,00		150
171	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,78		1,18
173								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 77

174	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2				48,70
175	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		16,29	13,03
176	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		16,32	4,89
177	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95		12,44	11,81
178	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6	0,74		0,44
179	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2273	22,19		5,04
180	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	7,3		11,53
181	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	10,60		1,59
182	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,022	17,25		0,37
184								
185	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2				3,11
186	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,44	3,11
188								
189	SINAPI	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2				7,74
190	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13		16,29	2,11
191	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13		12,44	1,61
192	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,9		0,19
193	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,25	7,3		1,82
194	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,6		0,1
195	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,317	6,05		1,91
197								
198	SME	C005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2				18,29
199	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13		16,38	2,12

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 78

200	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30		12,44	16,17
202	REFERÊNCIA C1066 DA TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS SINAPI ABR 2017							
203	SME	C006	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2				6,22
204	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		12,44	6,22
206	REFERÊNCIA C2942 DA TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS SINAPI ABR 2017							
207	SME	C007	RETIRADA DE BRINQUEDOS DE PLAY-GROUND	UN				28,31
208	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		16,38	13,92
209	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10		13,09	14,39
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
217	SME	C009	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2				7,46
218	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		12,44	7,46
220	REFERÊNCIA C2940 DA TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS SINAPI ABR 2017							
221	SINAPI	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80	UN				189,16
222	INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	113,56		113,56
223	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0064	40,50		0,25
224	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2050	124,28		25,47
225	INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8000	3,00		2,4
226	INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8000	0,07		0,05
	INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,0000	0,99		29,7

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 79

	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18		12,44	14,67
228	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23		13,32	3,06
229	SME	C012	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2				3,11
230	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,44	3,11
232	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
233	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3				70,39
234	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,38	8,19
235	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5		12,44	62,2
237								
238	SINAPI	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M				6,04
239	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21		16,38	3,43
240	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21		12,44	2,61
242								
243	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM				1,10
244	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00667	155,1		1,03
245	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00167	44,82		0,07
247								
248	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3				19,08

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 80

249	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	41,55		10,38
250	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		12,44	8,7
252								
253	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3				309,15
254	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3	252,7		75,81
255	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		16,38	98,28
256	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		12,44	74,64
257	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	54,93		60,42
259								
260	SME	C016	CINTA AÉREA 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M				25,89
261	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52		16,29	8,47
262	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,40	0,38		1,67
263	INSUMO	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	0,50	4,55		2,27
264	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	57,5		0,78
265	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00	52,54		0,16
266	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52		13,09	6,8
267	INSUMO	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,30	19,15		5,74
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
269								
270	SME	C017	PILAR CONCRETO 10x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	M				67,75
271	INSUMO	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,54	14,79		22,77

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 81

272	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56		16,29	9,06
273	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,00	0,38		2,28
274	INSUMO	31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	1,60	3,46		5,53
275	INSUMO	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M	KG	0,04	9,16		0,32
276	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	57,50		0,8
277	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19		16,29	3,02
278	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	52,54		0,42
279	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	52,54		0,42
280	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		16,38	1,35
281	INSUMO	5066	PREGO DE ACO 12 X 12	KG	0,00	14,2		0,00
282	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33		12,44	4,1
283	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19		13,3	2,46
284	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78		13,32	10,36
285	INSUMO	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,85	5,74		4,86
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017, EXCETO ITEM I1691, RETIRADO DA TABELA DA SEINFRA 024.1							
287								
288	SME	C018	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2				140,09
289	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,14	18,22		2,55
290	INSUMO	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00	132,88		132,88
291	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17		15,21	2,58
292	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17		12,25	2,08
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 82

294								
295	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2				4,71
296	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		16,99	3,39
297	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10	1,2		1,32
299								
300	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2				9,85
301	COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03	130,28		3,9
302	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,03	198,37		5,95
304								
305	SME	C019	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2				13,85
306	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,72	0,38		3,69
307	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	40,5		0,84
308	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		16,38	3,27
309	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		12,44	4,97
	COMPOSICAO	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³XKM	1,10		0,99	1,08
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
311								
312	SME	C020	PINTURA EM PISO.	M2				17,07
313	INSUMO	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,09	40,89		3,68
314	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		16,32	8,16
315	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		13,09	5,23

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 83

	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
317								
318	SME	C021	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2				71,53
319	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6		15,21	24,33
320	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25		12,44	15,55
321	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,0182	40,5		0,73
322	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		2,73	0,74		2,02
323	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		2,8	0,38		1,06
324	INSUMO - SEINFRA	I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1	25,31		27,84
	REFERÊNCIA C4624 DA TABELA SEINFRA 024.1 COM ITENS SINAPI ABR 2017, EXCETO ITEM I8623, RETIRADO DA TABELA DA SEINFRA 024.1							
326								
327	SME	C022	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA.	M2				11,81
328	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,09	3,92
329	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		16,32	4,89
330	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L	0,25	12		3,00
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
332								
333	SME	C023	REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M2				14,4
334	INSUMO	4741	PÓ-DE-PEDRA	M3	0,12	50,15		5,76
335	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16		16,7	2,67
336	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48		12,44	5,97
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 84

	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				44,37
	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13		16,7	2,1
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13		12,44	1,56
	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	6,11		0,02
	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06	1,12		0,06
	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	12,19		0,16
	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05	0,86		0,04
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	40,5		2,3
	INSUMO	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,02	37,17		37,81
	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	50,15		0,32
338								
339	SINAPI	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2				33,42
340	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		16,7	6,68
341	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30		12,44	16,17
342	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02	278,47		5,56

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 85

343	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,10	50,15		5,01
345								
346	SME	C024	RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMAS SA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA	M2				46,54
347	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,00	0,38		3,80
348	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		16,7	16,70
349	INSUMO	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA ( COLETADO NO COMÉRCIO )	M3	0,07	52,25		3,65
350	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		12,44	22,39
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
352								
353	SINAPI	73974/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				29,73
354	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		16,38	13,92
355	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		12,44	10,57
356	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02	262,09		5,24
358								
359	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				5,58
360	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	348,25		1,46
361	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183		16,38	2,99
362	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091		12,44	1,13
364								
365	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				7,84
366	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13		16,32	2,12

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 86

367	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048		12,44	0,59
368	INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	15,55		5,13
370								
371	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2				6,09
372	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234		16,32	3,81
373	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086		12,44	1,06
374	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,32		0,01
375	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328	36,9		1,21
377								
378	SINAPI	85096	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2				442,77
379	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		16,38	6,55
380	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		15,62	11,71
381	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15		12,44	14,3
382	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	319,83		0,95
383	INSUMO	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,9	41,34		409,26
385								
386	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2				802,27
387	COMPOSICAO	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	3,82	60,01		229,23
388	COMPOSICAO	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,67	26,15		17,52
389	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7		15,62	109,34
390	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5		12,44	143,06

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 87

391	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5		19,42	87,39
392	INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	7,95		8,74
393	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	25,19		36,06
394	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	16,5		55,6
395	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	17,11		115,33
397								
398	SINAPI	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2				401,12
399	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6		15,62	24,99
400	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8		12,44	22,39
401	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	332,68		1,99
402	INSUMO	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	351,75		351,75
404								
405	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				55,91
406	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306		13,34	4,08
407	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306		16,35	5,00
408	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	45,08		46,83
410								
411	SME	C027	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EX CLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3				43,54
412	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50		12,44	43,54

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 88

COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
414							
415	SINAPI	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN			1.720,25
416	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15		13,34
417	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15		16,35
418	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,028	9,47	0,26
419	INSUMO	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1	1685,85	1685,85
421							
422	SINAPI	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			27,89
423	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,794	14,42	11,44
424	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543	5,59	3,65
425	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1694	10,45	1,77
426	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773	4,00	0,3
427	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6522	4,27	2,78
428	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037	7,77	2,35

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 89

429	COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168	14,32	0,24
430	COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115	12,81	0,14
431	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,078	6,72	0,52
432	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076	3,79	0,02
433	COMPOSICAO	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	2,8	0,03
434	COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017	5,36	0
435	COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034	9,94	0,03
436	COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,128	3,81	0,48
437	COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,067	2,88	0,19
438	COMPOSICAO	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,001	3,35	0
439	COMPOSICAO	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	2,18	0,02
440	COMPOSICAO	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461	3,58	0,16
441	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385	8,58	0,33
442	COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031	13,29	0,04
443	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	9,09	0,07

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 90

444	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	8,27		1,65
445	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	1,67		0,01
446	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	8,07		1,61
447	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	4,67		0,04
448	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	3,13		0,02
449								
451	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				21,21
452	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0027	4,31		0,01
453	COMPOSICAO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1	11,16		11,16
454	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1743	7,30		1,27
455	COMPOSICAO	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0451	7,66		0,34
456	COMPOSICAO	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,124	4,97		0,61
457	COMPOSICAO	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1156	17,80		2,05
458	COMPOSICAO	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0567	6,22		0,35

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 91

459	COMPOSICAO	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0289	5,36		0,15
460	COMPOSICAO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3853	11,27		4,34
461	COMPOSICAO	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0393	17,22		0,67
462	COMPOSICAO	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0002	40,78		0
463	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365	1,67		0,06
464	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448	4,67		0,2
465	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003	3,13		0
467								
468	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				27,99
469	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1	13,81		13,81
470	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2851	8,75		2,49
471	COMPOSICAO	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1948	9,71		1,89
472	COMPOSICAO	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2146	6,22		1,33
473	COMPOSICAO	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,227	21,32		4,83

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



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 92

474	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0751	6,85		0,51
475	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0046	13,54		0,06
476	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	22,11		0,92
477	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023	2,9		0,29
478	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457	3,89		1,73
479	COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	3,32		0,13
481								
482	SME	C029	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				47,5
483	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	35,95		0,07
484	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	31,22		0,02
485	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		13,34	9,33
486	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		16,35	11,44
487	INSUMO	9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,40	19,03		26,64
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
489								
490	SME	C030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				61,00
491	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	35,95		0,07
492	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	31,22		0,02

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 93

493	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		13,09	10,47
494	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		16,35	13,08
495	INSUMO	9871	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	1,40	26,69		37,36
COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017								
497								
498	SME	C028	REATERRO MANUAL SEM APOIAMENTO	M3				5,6
499	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		12,44	5,6
COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017								
501								
502	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3				49,21
503	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956		12,44	49,21
504								
506	SINAPI	73796/003	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				78,50
507	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		16,35	11,44
508	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		12,44	8,7
509	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,04	12,01		0,48
510	INSUMO	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1	57,88		57,88
512								
513	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN				54,84
514	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745		13,34	10,33
515	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745		16,35	12,66
516	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	9,47		0,08

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 94

517	INSUMO	11824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1	31,77		31,77
519								
520	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				93,16
521	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025		13,34	22,71
522	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025		16,35	27,83
523	INSUMO	63	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1	36,46		36,46
524	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,306	11,41		3,49
525	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,072	31,22		2,24
526	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,396	1,1		0,43
528								
529	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				104,70
530	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259		13,34	7,01
531	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259		16,35	8,59
532	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	9,47		0,18
533	INSUMO	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1	88,92		88,92
535								
536	SME	C031	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO	M				58,84
537	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	35,95		0,34
538	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	31,22		0,49
539	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09		16,35	17,82

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 95

540	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,33	6,43		2,12
541	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09		13,34	14,54
542	INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,30	18,1		23,53
COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017								
544								
545	SME	C032	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO	M				110,92
546	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	35,95		0,36
547	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	31,22		0,56
548	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09		16,35	17,82
549	INSUMO	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,33	7,73		2,55
550	INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,30	18,1		23,53
551	INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,30	50,85		66,1
COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017								
553								
554	SME	C033	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				42,96
555	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	35,95		0,29
556	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	31,22		0,4
557	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09		13,34	14,54
558	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09		16,35	17,82
559	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,30	7,63		9,91

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 96

COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
561							
562	SME	C034	CAIXA DE GORDURA\SABÃO EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X30CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN			254,31
563	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	16,29	25,22
564	INSUMO	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 12MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,26	44,58	11,41
565	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,36	0,38	14,19
566	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	31,22	0,1
567	INSUMO	21114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	0,01	10,08	0,08
568	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	13,09	3,85
569	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	16,35	3,13
570	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,06	9,9	0,57
571	INSUMO	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	3,37	3,6	12,14
572	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	13,3	3,91
573	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	52,54	0,64
574	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	67,08	1,71
575	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	52,54	0,27
576	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76	16,38	45,24
577	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,92	12,44	61,21
578	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	13,34	2,56
579	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	13,09	20,27
580	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08	6,05	0,46

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 97

581	INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	124,02	0,36		44,64
582	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,40	6,72		2,71
COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017								
584								
585	SINAPI	74104/001	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				115,74
586	COMPOSICAO	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	21,33		21,33
587	COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,02	328,95		7,5
588	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90		16,38	31,12
589	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65		12,44	20,52
590	COMPOSICAO	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02	231,77		3,82
591	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,22	49,21		10,62
592	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02	213,85		3,84
593	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,38		0,3
594	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,89	0,22		16,69
596								
597	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M				38,74
598	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18		13,34	2,4
599	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18		16,35	2,94

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 98

			COMPLEMENTARES					
600	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	35,95		0,22
601	INSUMO	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	31,57		32,83
602	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	31,22		0,31
603	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,1		0,04
605								
606	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M				19,56
607	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		13,34	1,46
608	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		16,35	1,79
609	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	35,95		0,17
610	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	15,26		15,87
611	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	31,22		0,25
612	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	1,1		0,02
613								
614								
615	SME	C035	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X60CM - EXECUÇÃO	UN				306,84
616	INSUMO	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,75	18,30		13,72
617	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	40,5		4,45
618	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06	52,54		2,94
619	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		16,38	32,76
620	INSUMO	563	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/8 X 1 1/2" - (2,84KG/M)	M	14,20	12,94		183,74

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 99

621	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35		12,44	54,11
622	INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	42,00	0,36		15,12
623	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
624								
625	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN				125,13
626	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		16,38	32,76
627	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35		12,44	54,11
628	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16	40,5		6,48
629	INSUMO	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,75	18,30		13,72
630	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056	52,54		2,94
631	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	42	0,36		15,12
632								
633								
634	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M				207,68
635	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16		12,44	1,99
636	INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	205,69		205,69
637								
638								
639	SME	C036	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (L X A), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M				177,22
640	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		16,29	0,69
641	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,18	0,38		8,04
642	INSUMO	334	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 4,19MM (0,101 KG/M)	KG	0,01	7,99		0,05

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 100

643	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	57,5		1,7
644	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,13	7,3		0,96
645	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,78		16,38	45,51
646	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00	10,6		0,03
647	INSUMO	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA ( COLETADO NO COMÉRCIO )	M3	0,06	52,25		2,93
648	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,85		12,44	97,6
649	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,09	6,05		0,56
650	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	78,79	0,22		17,33
651	INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,33	5,54		1,82
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
653								
654	SME	C037	4 LUMINÁRIAS FECHADAS COM LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W, SENSOR FOTOELÉTRICO (UM POR PÉTALA), CORPO, ARO TAMPA E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO, TOTALMENTE PRODUZIDA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM REFLETOR INTERNO DE CHAPA DE ALUMÍNIO POLIDO E ANODIZADO INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 12m.	UN				2420,68
655	INSUMO	10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	4,0000	28,00		112,00
656	INSUMO	12273	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	4,00	193,29		773,16
657	INSUMO	13382	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE M. 400W USO EXT	UN	4,00	76,39		305,56
658	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	120,00	1,5		180,00
659	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		16,53	66,12
660	INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO 1000W DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4,00	17,57		70,28

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 101

661	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00	2,47		39,52
662	INSUMO	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	4,00	48,79		195,16
663	INSUMO	5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1,00	624,96		624,96
664	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		13,48	53,92
665	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017, EXCETO ITENS I0277, RETIRADOS DA TABELA DA SEINFRA 024.1							
	SME	C038	ASSENTAMENTO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	UN	-	278,96	69,98	578,31
	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27		16,29	4,39
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	219,75	0,38		83,5
	INSUMO	I0705	CAMINHAO COMERCIAL EQUIPA COM GUINDATE	CHP	1	99,00		99,00
	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6848	57,50		39,37
	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,9		16,29	193,85
	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4702	52,54		24,7
	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1568	52,54		8,23
	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27		16,38	4,42
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,715		12,44	120,85
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017, EXCETO ITEM I1691, RETIRADO DA TABELA DA SEINFRA 024.1							
666								
667	SME	C039	4 LUMINÁRIAS FECHADAS COM LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W, SENSOR FOTOELÉTRICO (UM POR PÉTALA), CORPO, ARO TAMPA E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO, TOTALMENTE PRODUZIDA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM REFLETOR INTERNO DE CHAPA DE ALUMÍNIO POLIDO E ANODIZADO.	UN				1795,72
668	INSUMO	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	28,00		112,00

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 102

669	INSUMO	12273	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	4,00	193,29		773,16
670	INSUMO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE M. 400W USO EXT	UN	4,00	76,39		305,56
671	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	120,00	1,5		180,00
672	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		16,53	66,12
673	INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO 1000W DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4,00	17,57		70,28
674	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00	2,47		39,52
675	INSUMO	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	4,00	48,79		195,16
676	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		13,48	53,92
677	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017, EXCETO ITEM I0277, RETIRADOS DA TABELA DA SEINFRA 024.1							
678								
679	SME	C040	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				19,33
680	INSUMO	I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,10	3,94		4,33
681	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		16,53	8,26
682	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		13,48	6,74
683	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017 (ITEM I6686 RETIRADO DA TABELA DA SEINFRA 024.1)							
684								
685	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				11,85
686	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221		13,48	2,97
687	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221		16,53	3,65
688	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,017	5,15		5,23
690								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 103

691	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				35,74
692	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213		13,48	2,87
693	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213		16,53	3,52
694	INSUMO	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,1	26,69		29,35
696								
697	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				6,57
698	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152		13,48	2,04
699	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152		16,53	2,51
700	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	1,99		2,02
702								
703	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3				37,32
704	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		12,44	37,32
706								
707	SME	C043	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				13,24
708	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		16,53	4,95
709	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,48	4,04
710	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,10	3,87		4,25
713	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
714	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				23,92
715	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31		13,48	4,17
716	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31		16,53	5,12
717	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	14,35		14,63

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 104

719								
720	SME	C045	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				3,01
721	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,00	1,5		1,5
722	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,86		0,02
723	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		16,53	0,82
724	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		13,48	0,67
725	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
726								
727	SME	C046	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				3,99
728	INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,00	2,15		2,15
729	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,86		0,02
730	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06		16,53	1
731	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06		13,48	0,82
732	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
733								
734	SME	C047	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				5,04
735	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,86		0,02
736	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		16,53	1,15
737	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		13,48	0,94

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 105

738	INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,00	2,93		2,93
739	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
740								
741	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				12,05
742	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115		13,48	1,55
743	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115		16,53	1,9
744	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19	7,21		8,57
745	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,86		0,03
747								
748	SME	C048	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				13,97
749	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		16,53	1,65
750	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		13,48	1,34
751	INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,00	10,98		10,98
752	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
753								
754	SME	C049	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				37,4
755	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,53	4,13
756	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		13,48	3,37

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 106

757	INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,00	29,9		29,9
758	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
759								
760	SME	C050	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				76,06
761	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		16,53	6,61
762	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		13,48	5,39
763	INSUMO	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,00	64,06		64,06
764	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
765								
766	SME	C052	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				16,17
767	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		16,53	4,95
768	INSUMO	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	10,03		10,03
769	INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,68		0,68
770	INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,51		0,51
771	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
772								
773	SME	C053	HASTE COPPERWELD 3/8 X 2,40M COM CONECTOR	UN				49,98
774	INSUMO	3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	37,98		37,98
775	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		16,53	6,61
776	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		13,48	5,39

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 107

777	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
778								
779	SME	C054	CONDULETE 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				21,8
780	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		16,53	3,3
781	INSUMO	2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	16,34		16,34
782	INSUMO	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,15		1,15
783	INSUMO	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,01		1,01
784	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
785								
786	SME	C117	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				25,44
787	INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,00	20,95		20,95
788	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,53	2,47
789	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
798	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
799								
800	SINAPI	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN				49,98
801	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		13,48	5,39
802	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		16,53	6,61
803	INSUMO	3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	37,98		37,98
805								
806	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN				119,76
807	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789		16,38	27,5

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 108

808	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832		12,44	55,77
809	INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	3,6		7,76
810	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	40,5		2,64
811	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,74		2,22
812	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06	23,77		1,42
813	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,38		7,03
814	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	52,54		1,91
815	INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	52,54		0,21
816	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,22		13,3
818								
819	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN				193,93
820	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8		16,38	62,24
821	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,04		12,44	75,13
822	INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,875	3,6		3,15
823	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00819	57,5		0,47
824	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	40,5		4,05
825	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,25	0,74		6,1
826	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,1	23,77		2,37
827	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,09	0,38		9,15
828	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00949	52,54		0,49
829	INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,008	52,54		0,42

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 109

830	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138	0,22		30,36
832								
833	SINAPI	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN				324,92
834	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7		16,38	93,36
835	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7		12,44	133,1
836	INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,24	3,6		8,06
837	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02016	57,5		1,15
838	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	40,5		6,88
839	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,4	0,74		9,17
840	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,16	23,77		3,8
841	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,5	0,38		16,53
842	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02336	52,54		1,22
843	INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	52,54		1,05
844	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	230	0,22		50,6
847								
848	SME	C057	ABRACADEIRA TIPO D 1.1/2" C/PARAFUSO.	UN				5,67
849	INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	1,63		1,63
850	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,48	4,04
851	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
852								
853	SME	C058	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN				4,86
854	INSUMO	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	0,82		0,82

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 110

855	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,48	4,04
856	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
857								
858	SME	C059	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ				9,80
859	INSUMO	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	3,00	0,10		0,3
860	INSUMO	I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,60	2,70		1,62
861	INSUMO	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	1,00	3,50		3,5
862	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00	1,21		1,21
863	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,00	0,15		0,45
864	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		16,53	1,65
865	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		13,48	1,07
866	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITENS I0137, I6037, I6221, RETIRADOS DA TABELA DA SEINFRA 024.1)							
867								
868	SME	C060	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN				18106,71
869	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90		13,48	1213,2
870	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90		20,9	1881
871	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90		16,53	1487,7
872	INSUMO	I8120	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1	13524,81		13524,81
873	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITEM I8120, RETIRADO DA TABELA DA SEINFRA 024.1)							
874								
875	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				76,44
876	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		13,48	5,39

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 111

877	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		16,53	6,61
878	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	64,44		64,44
880								
881	SINAPI	83482	FUSIVEL TIPO NH 250 A, TAMANHO 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				37,47
882	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		16,53	3,3
883	INSUMO	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1	34,17		34,17
885								
886	SINAPI	83487	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN				71,81
887	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		13,48	6,74
888	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,53	8,26
889	INSUMO	13374	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	1	56,81		56,81
891								
892	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN				62,07
893	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273		13,48	3,68
894	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273		16,53	4,51
895	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	0,61		1,83
896	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	52,05		52,05
898								
899	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				102,79
900	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		13,48	5,39
901	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		16,53	6,61
902	INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	90,79		90,79

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 112

904								
905	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN				59,54
906	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199		13,48	2,68
907	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199		16,53	3,28
908	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	0,51		1,53
909	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	52,05		52,05
911								
912	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN				59,54
913	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199		13,48	2,68
914	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199		16,53	3,28
915	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	0,51		1,53
916	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	52,05		52,05
918								
919	SINAPI	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				1.457,79
920	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		13,48	80,88
921	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		16,53	99,18
922	INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	1277,73		1277,73
924								
925	SINAPI	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				11,10
926	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		13,48	4,04

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 113

927	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		16,53	4,95
928	INSUMO	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	2,11		2,11
930								
931	SINAPI	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				11,71
932	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		13,48	4,04
933	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		16,53	4,95
934	INSUMO	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	2,72		2,72
936								
937	SINAPI	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				15,86
938	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		13,48	5,39
939	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		16,53	6,61
940	INSUMO	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,86		3,86
942								
943	SINAPI	72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				25,28
944	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		13,48	6,74
945	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,53	8,26
946	INSUMO	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	10,28		10,28
948								
949	SINAPI	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				769,05
950	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		13,48	5,39
951	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		16,53	6,61
952	INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1	757,05		757,05

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 114

954								
955	SME	C064	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M				23,67
956	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		16,53	7,43
957	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		13,48	6,06
958	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUYA	M	1,10	9,26		10,18
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
960								
961	SME	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M				3,79
962	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	0,38		0,27
963	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	40,5		0,09
964	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		16,38	0,08
965	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27		12,44	3,35
966	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
967								
968	SME	C042	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3				93,30
969	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50		12,44	93,3
970	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
971								
972	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				6,08
973	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		13,48	1,34
974	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		16,53	1,65
975	INSUMO	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	3,03		3,09
977								
978	SME	C055	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3.00M	UN				213,31

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 115

979	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		16,53	24,79
980	INSUMO	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00	115,05		115,05
981	INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	26,29		26,29
982	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50		13,48	47,18
983	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
984								
985	SINAPI	73749/001 U	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN				142,62
986	COMPOSICAO	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,15	38,88		44,71
987	COMPOSICAO	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,95	16,68		15,84
988	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,95	2,37		2,25
989	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		16,29	3,25
990	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92		16,38	15,06
991	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92		12,44	11,44
992	COMPOSICAO	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,14	81,97		11,47
993	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,04	198,37		7,53

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 116

994	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02	213,85		4,7
995	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05	236,17		10,86
996	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,78	3,81		14,4
997	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,11	9,9		1,11
998								
1001	SINAPI	83369U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				333,00
1002	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00	379,74		1,51
1003	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		13,48	26,96
1004	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		16,53	33,06
1005	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		16,38	8,19
1006	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		12,44	6,22
1007	INSUMO	11253	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00	257,06		257,06
1009								
1010	SINAPI	84798U	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				216,01
1011	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0045	252,7		1,13
1012	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		16,38	24,57
1013	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		12,44	18,66
1014	INSUMO	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1	171,65		171,65
1016								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 117

1017	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2				35,41
1018	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,427		16,38	6,99
1019	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6373		12,44	7,92
1020	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0714	236,17		16,86
1021	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,10834770	33,62		3,64
1023								
1024	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIME NTOS. AF_06/2016_P	M				27,53
1025	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36		16,38	5,89
1026	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36		12,44	4,47
1027	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001	319,83		0,31
1028	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	40,5		0,28
1029	INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	16,5		16,58
1031								
1032	SME	C333	BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO P/ 10 BICICLETAS	UN				176,74
1033	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000		16,38	9,82
1034	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000		12,44	6,22
1035	INSUMO	INCC ABR/2017	BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO P/ 10 BICICLETAS	UN	1,0000	160,70		160,7
1036	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO P/ 10 BICICLETAS, RETIRADO DO SERVIÇO 0190040001 DA TABELA SEINF SET 2014 E ATUALIZADOS PELO INCC)							
1038								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 118

1039	SME	C066	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN				2237,8
1040	INSUMO	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85	13,22		11,23
1041	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34		13,3	31,12
1042	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5		13,32	46,62
1043	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5		12,25	42,87
1044	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34		16,29	38,11
1045	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5		16,29	57,01
1046	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5		15,21	83,65
1047	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91		16,38	31,28
1048	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5		12,44	155,5
1049	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59	9,90		5,84
1050	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5	57,5		28,75
1051	INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	33,5	3,46		115,91
1052	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16	52,54		8,4
1053	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28	0,74		5,38
1054	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	M2	3,3	27,67		91,31
1055	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112	0,38		42,56
1056	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	1,8	6,61		11,89
1057	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,85	17,29		14,69
1058	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,1	17,73		19,5
1059	INSUMO	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, DADOS (36), COR NATURAL	M2	4,35	41,00		178,35
1060	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1	1,35		2,83

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 119

1061	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,38	67,08		25,49
1062	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	10,6		4,77
1063	INSUMO	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,25	4,11		9,24
1064	INSUMO	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11	50,31		553,41
1065	INSUMO	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5	57,8		606,9
1066	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85	17,88		15,19
1067	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITEM I0749, RETIRADO DA TABELA DA SEINFRA 024.1)							
1068								
1069	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2				1,91
1070	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		12,44	1,74
1071	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,48		0,17
1073								
1074	SINAPI	85336	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M				4,08
1075	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,35	4,08
1076								
1077	SME	C067	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO/AÇO INOX	M				29,30
1078	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21		16,38	3,43
1079	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08		12,44	25,87
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1081								
1082	SME	C068	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2				19,70
1083	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		16,38	2,29

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 120

1084	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4		12,44	17,41
1085	REFERÊNCIA C1065 DA TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS SINAPI ABR 2017							
1086								
1087	SME	C069	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN				57,64
1088	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		16,38	32,76
1089	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		12,44	24,88
1090	REFERÊNCIA C3038 DA TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS SINAPI ABR 2017							
1091								
1092	SME	C011	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN				8,06
1093	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		16,12	8,06
1094	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1095								
1096	SME	C070	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTA RUGAMENTO	M2				12,89
1097	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		16,12	12,89
1098	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1099								
1100	SINAPI	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2				5,7
1101	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		16,12	3,22
1102	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		12,44	2,48
1104								
1105	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3				183,01
1106	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3		16,38	21,29
1107	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13		12,44	161,72
1109								
1110	SINAPI	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN				14,39

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 121

1111	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,35	8,17
1112	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		12,44	6,22
1114								
1115	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2				12,44
1116	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		12,44	12,44
1118								
1119	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA M3XKM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM				1,31
1120	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089	148,26		1,31
1122								
1123	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T				0,69
1124	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0047	148,26		0,69
1126								
1127	SME	C013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2				4,10
1128	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33		12,44	4,10
1129	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1134								
1135	SME	C014	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M				28,59
1136	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,20	12,92		2,58
1137	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52		16,29	8,47
1138	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,40	0,38		1,67

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 122

1139	INSUMO	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	0,50	4,55		2,27
1140	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	57,5		0,78
1141	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00	52,54		0,16
1142	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52		13,32	6,92
1143	INSUMO	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,30	19,15		5,74
1144	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1145								
1146	SINAPI	95467	EMBASSAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ AREIA 1:4	M3				309,15
1147	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3	252,7		75,81
1148	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		16,38	98,28
1149	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		12,44	74,64
1150	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	54,93		60,42
1152								
1153	SME	C015	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3				359,23
1154	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	62,05	0,38		23,57
1155	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,21	40,5		8,37
1156	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50		16,38	122,85
1157	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,20		12,44	114,44
1158	INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	250,00	0,36		90
1159	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1160								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 123

1161	SINAPI	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2				53,55
1162	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16		13,32	2,13
1163	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16		16,29	2,6
1164	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		16,38	5,73
1165	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36		12,44	4,47
1166	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,033	21,41		0,7
1167	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033	236,17		7,79
1168	INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	3,6		1,69
1169	INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	25,00		25
1170	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29	7,3		2,11
1171	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	10,60		0,31
1172	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17	6,05		1,02
1174								
1175	SINAPI	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PARE DE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2				224,24
1176	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		15,61	62,44
1177	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		16,38	49,14
1178	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5		12,44	62,2
1179	INSUMO	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3	4,55		13,65
1180	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,90		0,29

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 124

1181	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	57,50		0,86
1182	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5	0,38		2,47
1183	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	13	2,23		28,99
1184	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20	0,21		4,2
1186								
1187	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M				14,06
1188	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0052	313,6		1,63
1189	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529		16,38	8,66
1190	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106		12,44	1,31
1191	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,2	0,22		2,46
1193								
1194	SINAPI	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2				67,35
1195	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		13,09	6,54
1196	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,99	8,49
1197	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		12,44	6,22
1198	INSUMO	4030	VEU POLIESTER	M2	1,1	5,19		5,7
1199	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	3	11,61		34,83
1200	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,7547	7,39		5,57
1202								
1203	SINAPI	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	M2				31,96

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 125

			ESPESSURA 4CM. AF_06/2014					
1204	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,053	369,39		19,57
1205	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36		16,38	5,89
1206	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18		12,44	2,23
1207	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,38		0,19
1208	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	9,40		4,08
1210								
1211	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMERO S TIPO APP), E=4 MM	M2				79,44
1212	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		13,09	5,89
1213	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		16,99	7,64
1214	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		12,44	3,73
1215	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIo	L	0,4	11,08		4,43
1216	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1	48,70		53,57
1217	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,566	7,39		4,18
1219								
1220	SME	C072	PROTECAo MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2				21,39
1221	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,72	0,38		3,69
1222	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	40,5		0,81
1223	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,38	8,19
1224	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		12,44	8,7
1225	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 126

1226								
1227	SINAPI	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2				15,78
1228	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113		16,38	1,85
1229	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361		12,44	0,44
1230	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2	9,40		1,88
1231	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	0,0312	372,37		11,61
1233								
1234	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAcao PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2				75,25
1235	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		16,38	11,46
1236	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,37		12,44	41,92
1237	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2	3,29		6,58
1238	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12	0,38		4,56
1239	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	0,85		1,7
1240	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22	0,21		4,62
1241	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	20,84		4,41
1243								
1244	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2				27,99
1245	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24		15,21	3,65
1246	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		12,44	1,86
1247	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	17,90		18,97

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 127

1248	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,55		2,67
1249	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,53		0,84
1251								
1252	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2				2,37
1253	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	275,08		1,15
1254	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		16,38	1,14
1255	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007		12,44	0,08
1257								
1258	SINAPI	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				19,20
1259	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	332,62		12,5
1260	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32		16,38	5,24
1261	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118		12,44	1,46
1263								
1264	SME	C073	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2				5,6
1265	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		15,21	3,04
1266	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		12,44	2,48
1267	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,169	0,50		0,08
1268	REFERÊNCIA	C1123 TABELA SEINFRA 024.1 COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017						

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 128

1269								
1270	SME	C074	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 10X10 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (C/REJUNTAMENTO)	M2				45,03
1271	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	27,35		28,71
1272	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,23		0,55
1273	INSUMO	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	4,5	0,43		1,93
1274	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6		15,21	9,12
1275	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38		12,44	4,72
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1277								
1278	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2				29,03
1279	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	332,62		12,5
1280	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79		16,38	12,94
1281	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289		12,44	3,59
1283								
1284	SINAPI	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2				22,83
1285	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		14,85	7,42
1286	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		12,44	6,22
1287	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,1	11,19		1,11
1288	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1,5	0,30		0,45
1289	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,1	6,94		7,63

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 129

1291								
1292	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2				11,74
1293	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504		16,32	8,22
1294	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185		12,44	2,3
1295	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,32		0,01
1296	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328	36,90		1,21
1298								
1299	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE ONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				5,58
1300	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	348,25		1,46
1301	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183		16,38	2,99
1302	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091		12,44	1,13
1305								
1306	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				22,31
1307	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	332,62		12,5
1308	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47		16,38	7,69
1309	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171		12,44	2,12
1311								
1312	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				9,83
1313	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187		16,32	3,05

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 130

1314	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069		12,44	0,85
1315	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	17,99		5,93
1317								
1318	SINAPI	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2				5,93
1319	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		12,44	4,97
1320	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,14	3,48		0,48
1321	INSUMO	6	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	L	0,2	2,44		0,48
1322								
1323	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				338,07
1324	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678		16,12	27,04
1325	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839		12,44	10,43
1326	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,53		88,59
1327	INSUMO	4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	211,22		211,22
1328	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,04		0,79
1329								
1330	SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				355,72
1331	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546		16,12	24,92
1332	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773		12,44	9,61
1333	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,53		88,59

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 131

1334	INSUMO	4964	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	231,81		231,81
1335	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,04		0,79
1336								
1337	SME	C079	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UN				443,69
1338	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	UN	6,00	4,03		24,18
1339	INSUMO	20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,00	80,14		80,14
1340	INSUMO	4982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	201,13		201,13
1341	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,71		16,12	59,83
1342	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,18	0,38		1,96
1343	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,04	2,99		35,99
1344	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03	11,94		0,35
1345	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	40,5		0,48
1346	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,78		1,18
1347	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,89		13,32	38,45
1348	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1349								
1350	SME	C101	PORTA PARANÁ DE ABRIR 2 FOLHAS DE (0,80X2,10) M COMPLETA	UN				949,08
1352	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70		13,32	49,28
1353	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773		12,44	9,61
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51		16,38	24,73

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 132

	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7		16,12	59,64
	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,86	9,95		58,3
	INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	52,97		52,97
	INSUMO	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,35		2,09
	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,00	203,86		407,72
	INSUMO	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,32	11,36		3,63
	INSUMO	20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	2	80,14		160,28
	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4	29,53		118,12
	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	57,5		1,15
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,13	0,38		1,56
	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO I1919 OBTIDO NA TABELA DA SEINFRA 024.1)							
1355								
1356	SME	C336	PORTA TIPO FICHA DE EMBUTIR (60X160)CM COMPLETA	UN				375,83
1357	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		13,32	19,98
1358	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		16,12	24,18
1359	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6		12,44	7,46
1360	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6		16,38	9,83
1361	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	57,50		0,63
1362	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,58	0,38		0,98

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 133

1363	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,4	2,99		19,136
1364	INSUMO-SEINF	INCC ABR 2017	PORTA TIPO FICHA EMB. DE 0,60X1,60M	UN	1,0000	148,26		148,26
1365	INSUMO	20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,000	80,14		80,14
	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	29,53		59,06
	INSUMO	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,65		3,9
	INSUMO	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,20	11,36		2,27
	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITENS SEINF PORTA TIPO FICHA EMB. DE 0,60X1,60M ATUALIZADOS PELO INCC ABR 2017 E I1919 OBTIDO NA TABELA DA SEINFRA 024.1 )							
1377	SEINFRA	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2				290,00
1378	INSUMO	I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	290,00		290,00
1380								
1381	SME	C083	ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO, NATURAL, COR FOSCA, EXCLUSIVE VIDROS	M2				83,65
1382	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000	26,65		26,65
1383	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,1566	0,38		1,19
1384	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	57,50		0,11
1385	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0032	40,5		0,12
1386	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6190		16,38	26,51
1387	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3370		12,44	29,07

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 134

1388	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1389								
1390	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2				270,20
1391	INSUMO	I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	270,20		270,20
1393								
1394	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2				144,37
1395	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		12,44	5,59
1396	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		14,66	6,59
1397	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	119,99		119,99
1398	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	7,63		12,2
1400								
1401	SME	C085	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	M				204,36
1402	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,85	19,85
1403	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,38	4,09
1404	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		12,44	4,35
1405	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005	57,50		0,02
1406	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,38		0,05
1407	INSUMO	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	176,00		176
1408	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017 (COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C2311 DA TABELA SEINFRA 024.1 E ITEM I1646 RETIRADO DA TABELA SEINFRA 024.1)							
1409								
1410	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2				12,4
1411	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		16,32	6,52
1412	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		12,44	2,48

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 135

1413	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,32		0,12
1414	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	11,35		0,45
1415	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	17,73		2,83
1417								
1418	SINAPI	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN				114,36
1419	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		13,32	3,33
1420	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,12	4,03
1421	INSUMO	5088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	1	1,90		1,90
1422	INSUMO	41758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	1	105,10		105,10
1424								
1425	SME	C086	CUBA DE EMBUTIR OVAL (DECA LINHA REF L37) P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) , ENGATE CROMADO (DECA) OU SIMILARES	UN				266,2
1426	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	2,57		0,21
1427	INSUMO	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,00	56,65		56,65
1428	INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00	69,85		69,85
1429	INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	17,64		17,64
1430	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		16,35	24,52
1431	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		12,44	18,66
1432	INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	75,95		75,95
1433	INSUMO	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	1,00	2,72		2,72
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1435								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 136

1436	SME	C218	BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL - COM ASSENTO ESPECIAL C/ ACESSÓRIOS.	UN				562,33
1437	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		13,34	40,02
1438	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		16,35	49,05
1439	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,26		1,26
1440	INSUMO	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,37		0,37
1441	INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1	17,64		17,64
1442	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,056	2,57		0,14
1443	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,24		6,24
1444	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1	7,63		0,76
1445	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	11,43		22,86
1446	INSUMO	36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	1	423,99		423,99
	REFERÊNCIA C4635 TABELA SEINFRA 024.1 COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
1447								
1450	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN				163,31
1451	COMPOSICAO	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	158,40		158,4
1452	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	4,91		4,91
1454								
1455	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				431,42

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 137

1456	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2		13,34	42,68
1457	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2		16,35	52,32
1458	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076	2,57		0,19
1459	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	8,47		16,94
1460	INSUMO	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1	54,08		54,08
1461	INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1	247,57		247,57
1462	INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1	17,64		17,64
1464								
1465	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				99,21
1466	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39		16,35	6,37
1467	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19		12,44	2,36
1468	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	8,47		16,94
1469	INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	71,07		71,07
1470	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	48,76		2,47
1472								
1473	SME	C089	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN				495,49
1474	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		13,34	40,02
1475	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		16,35	49,05
1476	INSUMO	I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1	21,63		21,63

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 138

1477	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,075	2,57	0,19
1478	INSUMO	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1	81,49	81,49
1479	INSUMO	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1	288,23	288,23
1480	INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1	14,88	14,88
1481	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS SINAPI ABR 2017 (COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C2311 DA TABELA SEINFRA 024.1 E ITEM I0851 RETIRADO DA TABELA DA SEINFRA 024.1)						
1482							
1483	SME	C090	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	UN			232,99
1484	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,85	19,85
1485	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,38	4,09
1486	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,44	4,35
1487	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005	57,50	0,02
1488	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,38	0,05
1489	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	204,63	204,63
1490	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS SINAOI ABR 2017 (COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C1898 DA TABELA SEINFRA 024.1)						
1491							
1492	SME	C091	TANQUE DUPLO DE APOIO 2C 27 30L MAXI CUBA - PRIME TRAMONTINA - 94406/117 C/ VÁLVULA 3.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			295,38
1493	INSUMO	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1,00	72,27	72,27
1494	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,34	13,34
1495	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,35	16,35
1496	INSUMO	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	2,00	96,71	193,42

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 139

1497	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1498								
1499	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				123,64
1500	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48		15,61	7,49
1501	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		12,44	1,86
1502	INSUMO	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	104,80		104,8
1503	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	31,92		9,49
1505								
1506	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				35,00
1507	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		16,35	1,63
1508	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		12,44	0,37
1509	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,57		0,07
1510	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1	32,93		32,93
1512								
1513	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				29,79
1514	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12		16,35	1,96
1515	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		12,44	0,49
1516	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,57		0,07
1517	INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1	27,27		27,27
1519								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 140

1520	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				13,55
1521	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,35	2,45
1522	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		12,44	0,62
1523	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,57		0,07
1524	INSUMO	7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1	10,41		10,41
1526								
1527	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN				39,8
1528	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	2,95		5,9
1529	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	33,90		33,9
1530								
1532	SME	C093	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN				37,74
1533	INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	35,29		35,29
1534	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,35	2,45
1535	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1536								
1537	SME	C095	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN				38,55
1538	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,38	2,45
1539	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		12,44	3,73
1540	INSUMO	547	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 3/8" (L X E), 3,79KG/M	M	1,895	17,05		32,3
1541	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,15	0,50		0,07

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 141

1542	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS SINAPI ABR 2017 (COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C3674 DA TABELA SEINFRA 024.1)							
1543								
1544	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				204,88
1545	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		13,03	9,12
1546	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		16,35	13,89
1547	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,12	12,01		1,44
1548	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	17,88		1,43
1549	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	179,00		179
1551								
1552	SME	C096	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2				250,08
1553	INSUMO	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04	13,83		0,55
1554	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1		13,32	14,65
1555	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		16,29	24,43
1556	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,38	8,19
1557	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25		12,44	15,55
1558	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,75	9,9		7,42
1559	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,032	57,50		1,84
1560	INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	38,15	3,46		131,99
1561	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	52,54		2,1
1562	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,25	27,67		34,58
1563	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,34	0,38		7,72
1564	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1	10,60		1,06

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 142

1565	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS SINAPI ABR 2017 (COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4757 DA TABELA SEINFRA 024.1)							
1566								
1567	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2				447,22
1568	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49		15,61	23,25
1569	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98		12,44	12,19
1570	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	31,92		16,68
1571	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,43		2,58
1572	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	332,63		334,29
1573	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	48,76		1,71
1574	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	28,26		56,52
1575								
1576	SME	C097	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	M				24,99
1577	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,14	11,35		1,53
1578	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,00	1,35		1,35
1579	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,32	4,08
1580	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		12,25	1,22
1581	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,45	17,88		8,04
1582	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,45	19,51		8,77
1583	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1584								
1585	SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				51,91

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 143

1586	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478		13,34	6,37
1587	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478		16,35	7,81
1588	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	36,32		37,73
1590								
1591	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				62,26
1592	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52		13,34	6,93
1593	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52		16,35	8,5
1594	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	45,08		46,83
1596								
1597	SME	C098	SUPORTE P/ FIXAÇÃO DE EXTINTOR	UN				12,88
1598	INSUMO	INCC ABR/2017	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,0000	4,07		4,07
1599	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		13,03	3,90
1600	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		16,38	4,91
1601	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITEM SUPORTE DE FIXAÇÃO DE EXTINTOR, RETIRADO DO SERVIÇO 0160140500 DA TABELA SEINF SET/2014 E ATUALIZADO ATRAVÉS DO INCC).							
1602								
1603	SME	C099	SUPORTE DE SOLO EM ALUMÍNIO P/ EXTINTOR	UN				40,74
1604	INSUMO	INCC ABR/2017	SUPORTE DE SOLO EM ALUMÍNIO P/ EXTINTOR	UN	1,0000	40,74		40,74
1605	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITEM SUPORTE DE SOLO DE ALUMINIO DE EXTINTOR, RETIRADO DO SERVIÇO 0160140500 DA TABELA SEINF SET/2014 E ATUALIZADO ATRAVÉS DO INCC).							
1606								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 144

1607	SME	C100	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN				17,65
1608	INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	13,57		13,57
1609	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,35	4,08
COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017								
1613								
1614	SINAPI	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1172,03
1615	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		16,35	65,40
1616	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		12,44	49,76
1617	INSUMO	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	359,19		359,19
1618	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	71,19		71,19
1619	INSUMO	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	58,25		58,25
1620	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	162,5		162,50

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 145

1621	INSUMO	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	116,07		116,07
1622	INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	289,67		289,67
	SME	C084	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN				37,87
	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,13	4,51		0,58
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI FEV 2017	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95		16,32	15,50
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI FEV 2017	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47		12,44	5,84
	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,9	17,73		15,95
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1626	SME	C102	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UN				13,57
1627	INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	13,57		13,57
1628	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1629								
1630	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				608,95
1631	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3		16,35	4,90

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 146

			COMPLEMENTARES					
1632	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		12,44	3,73
1633	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	0,32		0,32
1634	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	600,00		600,00
1636								
1637	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				189,41
1638	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,38	8,19
1639	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		12,44	6,22
1640	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	175,00		175
1643								
1644	SME	C103	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 5,5CV	UN				4001,25
1645	INSUMO	730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 / H	UN	1,00	3.721,93		3721,93
1646	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		16,35	130,8
1647	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		20,9	41,8
1648	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		13,34	106,72
	COMPOSICAO SME E ITENS SINAPI ABR 2017							
1649								
1650	SINAPI	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				219,2

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 147

1651	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82		13,34	37,61
1652	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15		16,35	18,80
1653	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115	2,57		0,29
1654	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UN	1		162,5	162,50
1656								
1657	SME	C104	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN				592,58
1658	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		13,34	13,34
1659	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		16,35	16,35
1660	INSUMO	I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	M	1		562,89	562,89
1661	REFERÊNCIA C2687 TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITEM I2269 RETIRADO DE SEINFRA 024.1 )							
1662								
1663	SME	C105	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	UN				1175,79
1664	INSUMO	INCC ABR/2017	VÁLVULA DE ALÍVIO, EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA DN=1 1/2"	UN	1,00		1093,21	1093,20
1665	INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,00		51,70	51,70
1666	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,64		12,01	7,68
1667	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		16,53	5,78
1668	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		16,35	13,08
1669	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		12,44	4,35
1670	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017, (EXCETO ITEM VÁLVULA DE ALÍVIO, EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA DN=1 1/2", RETIRADO DO SERVIÇO 0150140203 DA TABELA SEINF SET/2014 E ATUALIZADO ATRAVÉS DO INCC)							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 148

1672									
1673	SME	C106	BOMBA CENTRIFUGA P/INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-21 F 2 ½ 5 (141 Mm) CV TRIFÁSICA 4 VOLTAGENS OU SIMILAR.	UN				1754,93	
1674	INSUMO	INCC ABR 2017	BOMBA CENTRIFUGA 5CV TRIFASICA	UN	1,00	1670,48		1670,48	
1675	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		16,53	24,79	
1676	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		16,35	32,70	
1677	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		13,48	26,96	
1678	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017, (EXCETO ITEM BOMBA CENTRIFUGA 5CV TRIFASICA, RETIRADO DO SERVIÇO 0150070019 DA TABELA SEINF SET/2014 E ATUALIZADO ATRAVÉS DO INCC).								
1681									
1682	SINAPI	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				255,71	
1683	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		16,35	13,08	
1684	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		12,44	9,95	
1685	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,64	12,01		7,68	
1686	INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	225,00		225,00	
1687									
1688	SINAPI	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				165,38	
1689	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		13,34	10,67	
1690	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		16,35	13,08	
1691	INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,035	49,76		1,74	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 149

1692	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12	2,57		0,3
1693	INSUMO	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	139,59		139,59
1694								
1695	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				6,72
1696	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113		13,34	1,50
1697	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113		16,35	1,84
1698	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	3,15		3,34
1699	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	1,10		0,04
1701								
1702	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				11,17
1703	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134		13,34	1,78
1704	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134		16,35	2,19
1705	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	6,75		7,16
1706	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	1,10		0,04
1708								
1709	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				11,16
1710	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024		13,34	0,32
1711	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024		16,35	0,39
1712	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	9,85		10,45

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 150

1713	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,1		0,00
1715								
1716	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				13,81
1717	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029		13,34	0,38
1718	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029		16,35	0,47
1719	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	12,21		12,95
1720	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,1		0,01
1722								
1723	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				21,2
1724	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034		13,34	0,45
1725	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034		16,35	0,55
1726	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	19,03		20,19
1727	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011	1,1		0,01
1729								
1730	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				29,56
1731	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042		13,34	0,56
1732	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042		16,35	0,68
1733	INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	26,69		28,31
1734	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,10		0,01
1736								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 151

1737	SME	C107	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN				228,43
1738	INSUMO	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,5	12,16		6,08
1739	INSUMO	117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	0,59	1,60		0,94
1740	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	179,00		179
1741	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		13,34	13,34
1742	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		16,35	16,35
1743	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,6	21,21		12,72
1744	REFERÊNCIA C2686 DA TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
1745								
1746	SME	C108	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN				131,21
1747	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		13,34	11,33
1748	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		16,35	13,89
1749	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,188	2,57		0,48
1750	INSUMO	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	105,51		105,51
1751	REFERÊNCIA C2160 TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
1752								
1753	SME	C109	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN				88,87
1754	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54		13,34	7,2
1755	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54		16,35	8,82
1756	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12	2,57		0,3

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 152

1757	INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	72,55		72,55
1758	REFERÊNCIA C2158 TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
1759								
1760	SME	C110	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN				75,53
1761	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54		13,34	7,20
1762	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54		16,35	8,82
1763	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,094	2,57		0,24
1764	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	59,27		59,27
1765	REFERÊNCIA C2157 TABELA SEINFRA 024.1 E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
1766								
1767	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				116,53
1768	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8185		13,34	10,91
1769	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818		16,35	13,37
1770	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	9,47		0,35
1771	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1	91,90		91,9
1781	SME	C112	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. F AIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN				1007,49
1782	INSUMO	INCC ABR	CHAVE MAGNÉTICA 2X30A ACION. FOTO-ELÉTRICO	UN	1,00	325,95		325,94

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 153

		2017							
1783	INSUMO	10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00	623,61		623,61	
1784	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		16,53	33,06	
1785	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		12,44	24,88	
1786	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITENS CHAVE MAGNÉTICA 2X30A ACION. FOTO-ELÉTRICO RETIRADO DO SERVIÇO 0160130012 DA TABELA SEINF SET 2014, ATUALIZADO PELO INCC E I0253 RETIRADO DA TABELA DA SEINFRA 024.1 )								
1787									
1788	SME	C113	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				45,42	
1789	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46		16,35	7,52	
1790	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,06	2,57		0,16	
1791	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92		12,44	11,44	
1792	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,00	26,30		26,3	
	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017								
1794									
1795	SINAPI	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO	UN				69,52	
1796	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6		16,35	9,81	
1797	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6		12,44	7,46	
1798	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,03	12,01		0,36	
1799	INSUMO	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	51,89		51,89	
1801									
1802	SINAPI	94499	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				215,23	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 154

1803	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818		13,34	10,91
1804	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818		16,35	13,37
1805	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	9,47		0,35
1806	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1	190,60		190,6
1809								
1810	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				89,57
1811	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789		13,34	10,52
1812	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789		16,35	12,9
1813	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,47		0,17
1814	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	65,98		65,98
1815								
1816	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				75,85
1817	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789		13,34	10,52
1818	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789		16,35	12,9
1819	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,47		0,17
1820	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	52,26		52,26
1822								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 155

1823	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN				30,34
1824	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		13,34	2,66
1825	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		16,35	3,27
1826	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,47		0,12
1827	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	24,29		24,29
1829								
1830	SINAPI	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				12,04
1831	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		13,34	4,00
1832	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		16,35	4,90
1833	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	2,89		3,03
1834	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,1		0,11
1836								
1837	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				17,48
1838	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38		13,34	5,06
1839	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38		16,35	6,21
1840	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	35,95		0,38
1841	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	4,96		5,2
1842	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	31,22		0,5

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 156

1843	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,1		0,13
1845								
1846	SINAPI	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				25,95
1847	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56		13,34	7,47
1848	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56		16,35	9,15
1849	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	35,95		0,88
1850	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,72		7,05
1851	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	31,22		1,20
1852	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187	1,1		0,20
1854								
1855	SINAPI	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				33,39
1856	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74		13,34	9,87
1857	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74		16,35	12,09
1858	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	35,95		1,30
1859	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	7,63		8,01
1860	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	31,22		1,85
1861	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,1		0,27
1863								
1864	SME	C114	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/ TAMPA CEGA	UN				33,58
1865	INSUMO	117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	0,08	1,60		0,12

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 157

1866	INSUMO	11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	18,49		18,49
1867	INSUMO	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	L	0,01	12,16		0,13
1868	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		16,35	8,17
1869	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		13,34	6,67
COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017								
1871								
1872	SME	C116	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				45,35
1873	INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	25,21		25,21
1874	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		16,35	11,44
1875	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		12,44	8,70
COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017								
1877								
1878	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3				37,32
1879	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		12,44	37,32
1881								
1882	SME	C056	CAIXA METÁLICA 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				25,44
1883	INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,00	20,95		20,95
1884	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,53	2,47
1885	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
1886	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
1887								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 158

1888	SME	C118	CAIXA METÁLICA 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				128,95
1889	INSUMO	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1,00	124,46		124,46
1890	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,53	2,47
1891	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
1893	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
1894	SME	C120	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN				16,4
1895	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	7,41		7,41
1896	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		16,53	4,95
1897	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,48	4,04
1898	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
1899								
1900	SME	C121	CHAVE COMUTADORA 2POS 20A 250V	UN				8,30
1901	INSUMO	COTAÇÃO	COMUT MAN CUR 3P FIXAS PT (SLMB8T0)	UN	1,00	8,3		8,30
1902	COMPOSICAO SME, ITEM COMUT MAN CUR 3P FIXAS PT (SLMB8T0) FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
1906								
1907	SME	C123	DISJ-MOTOR GV2LE14 + GV2AF01	UN				315,16
1908	INSUMO	COTAÇÃO	SUP LIG DISJ+CONT P/GV2/K (GV2AF01)	UN	1,00	36,6		36,60
1909	INSUMO	COTAÇÃO	DISJ MOTOR GV2 06,00...10,00A (GV2ME14)	UN	1,00	251,56		251,56
1910	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		16,53	14,87
1911	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		13,48	12,13

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 159

1912	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITENS SUP LIG DISJ+CONT P/GV2/K (GV2AF01) E DISJ MOTOR GV2 06,00...10,00A (GV2ME14), OBTIDOS ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO)							
1915								
1916	SME	C124	CONTATOR LC1-K0910M7	UN				97,87
1917	INSUMO	COTAÇÃO	CONT LC1K 006A 220V 1NA (LC1K0610M7)	UN	1,00	70,87		70,87
1918	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		16,53	14,87
1919	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		13,48	12,13
	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITEM CONT LC1K 006A 220V 1NA (LC1K0610M7), OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO)							
1920								
1921	SME	C125	RELÉ LR2K0316 REG.8/11,5A	UN				105,24
1922	INSUMO	COTAÇÃO	RELE SOBREC TERMI LR2K 08.00-11.50A (LR2K0316)	UN	1,00	78,24		78,24
1923	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		16,53	14,87
1924	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		13,48	12,13
	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITEM RELE SOBREC TERMI LR2K 08.00-11.50A (LR2K0316), OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO)							
1925								
1926								
1927	SME	C207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR DE 600X400X200MM, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER NA COR CINZA RAL-7032, COM PORTA, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO FENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003.	UN				876,3
1928	INSUMO	COTAÇÃO	ISOL EPOXI 16X25MM 1/4"	UN	2,00	3,4		6,80
1929	INSUMO	COTAÇÃO	KIT BARR TRIP 100A TN II - 28 DIN C/ TRILHO (904382N)	UN	1,00	160		160,00

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 160

1930	INSUMO	INCC ABR 2017	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR COM PORTA E FECHO RÁPIDO PARA PRUMADAS 40x60x20cm	UN	1,0000	579,67		579,67
1931	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00		16,53	82,65
1932	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50		13,48	47,18
1933	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITENS ISOL EPOXI 16X25MM 1/4" E KIT BARR TRIP 100A TN II - 28 DIN C/ TRILHO (904382N), OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO, E ITEM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR COM PORTA E FECHO RÁPIDO PARA PRUMADAS 40x60x20cm, RETIRADOS DA TABELA SEINF SET 2014 E ATUALIZADOS PELO INCC).							
1935								
1936	SME	C127	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN				69,24
1937	INSUMO	COTAÇÃO	BOT 22,5 DUPLO FACEADO VM/VD (SLPDNR)	UN	1,00	24,86		24,86
1938	INSUMO	COTAÇÃO	BL CONT NA (S-PL42)	UN	2,00	7,81		15,62
1939	INSUMO	COTAÇÃO	BL CONT NF (S-PL41)	UN	2,00	6,63		13,26
1940	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		16,53	12,39
1941	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,44	3,11
1942	COMPOSICAO SME E ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITENS BOT 22,5 DUPLO FACEADO VM/VD (SLPDNR), BL CONT NA (S-PL42) E BL CONT NF (S-PL41), OBTIDOS ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO)							
1943								
1944	SME	C128	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES - SIMENS OU SIMILAR	UN				24,06
1945	INSUMO	COTAÇÃO	COMUT MAN CUR 3P FIXAS PT (SLMB8T0)	UN	1,00	8,3		8,30
1946	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		16,53	12,39
1947	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		13,48	3,37
1948	O INSUMO COMUT MAN CUR 3P FIXAS PT (SLMB8T0) FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
1949								
1950	SME	C129	RELÉ DE FALTA DE FASE 3UG04 SIEMENS	UN				245,93
1951	INSUMO	COTAÇÃO	RELE FALTA DE FASE C/e S/NEUTRO 380V (3UG06 12-1AQ05)	UN	1,00	230,43		230,43

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 161

1952	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		16,53	12,39
1953	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,44	3,11
1954	O INSUMO RELE Falta de fase C/e S/NEUTRO 380V (3UG06 12-1AQ05) FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
1955								
1956	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				2,8
1957	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		13,48	0,40
1958	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		16,53	0,49
1959	INSUMO	984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,58		1,88
1960	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,86		0,03
1962								
1963	SME	C130	CONTATOR LC1-K0610M7	UN				97,87
1964	INSUMO	COTAÇÃO	CONT LC1K 006A 220V 1NA (LC1K0610M7)	UN	1,00	70,87		70,87
1965	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		16,53	14,87
1966	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		13,48	12,13
1967	O INSUMO CONT LC1K 006A 220V 1NA (LC1K0610M7) FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
1968								
1969	SME	C131	RELÉ LR2K0308 REG.1,8/2,6A	UN				113,37
1970	INSUMO	COTAÇÃO	RELE SOBREC TERMI LR2K 01.80-02.60A (LR2K0308)	UN	1,00	86,37		86,37
1971	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		16,53	14,87
1972	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		13,48	12,13
1973	O INSUMO RELE SOBREC TERMI LR2K 01.80-02.60A (LR2K0308) FOI OBTIDO ATRAVÉS DE							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 162

	COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO)							
1974								
1975	SME	C132	DISJ-MOTOR GV2 LE07 + GV2AF01	UN				275,57
1976	INSUMO	COTAÇÃO	SUP LIG DISJ+CONT P/GV2/K (GV2AF01)	UN	1,00	36,6		36,60
1977	INSUMO	COTAÇÃO	DISJ MOTOR GV2 01,60...02,50A (GV2ME07)	UN	1,00	211,97		211,97
1978	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		16,53	14,87
1979	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		13,48	12,13
1980	OS INSUMOS SUP LIG DISJ+CONT P/GV2/K (GV2AF01) E DISJ MOTOR GV2 01,60...02,50A (GV2ME07) FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
1982								
1983	SME	C133	RELÉ MONITOR DE MÍNIMA E MAXIMA TENSÃO COEL BVDT 380Vca	UN				376,89
1984	INSUMO	COTAÇÃO	MONITOR TENSAO MAX e MIN 380V (BVTT-P)	UN	1,00	361,39		361,39
1985	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		16,53	12,39
1986	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,44	3,11
1987	O INSUMO MONITOR TENSAO MAX e MIN 380V (BVTT-P) FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
1988								
1989	SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN				60,92
1990	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		13,48	10,78
1991	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		16,53	13,22
1992	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	2,57		0,38
1993	INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	36,54		36,54
1995								
1996	SME	C134	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UN				16,4
1997	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	7,41		7,41

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 163

1998	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		16,53	4,95
1999	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,48	4,04
2002								
2003	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN				106,63
2004	INSUMO	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	106,63		106,63
2006								
2007	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN				9,89
2008	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066		13,48	0,88
2009	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066		16,53	1,09
2010	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,51		0,51
2011	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	7,41		7,41
2012								
2013	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN				9,23
2014	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048		13,48	0,64
2015	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048		16,53	0,79
2016	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,39		0,39
2017	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	7,41		7,41
2019								
2020	SME	C136	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN				19,33

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 164

2021	INSUMO	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	1,00	19,33		19,33
2025								
2026	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN				38,29
2027	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		13,48	5,39
2028	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		16,53	6,61
2029	INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	26,29		26,29
2031								
2032	SME	C137	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN				303,77
2033	INSUMO	COTAÇÃO	CX DE EQUALIZ 200x200x130mm C/BARR 9 TERM (PRT-970)	UN	1,00	294,78		294,78
2034	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		16,53	4,95
2035	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,48	4,04
2036	O INSUMO CX DE EQUALIZ 200x200x130mm C/BARR 9 TERM (PRT-970) FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
2037								
2038	SME	C138	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	UN				7,59
2039	INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,15	49,76		7,46
2040	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		13,48	0,13
2042								
2043	SME	C139	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA 5/16" h=600mm, COM BANDEIRA h=200mm REF.:TEL-056	UN				9,21
2044	INSUMO	INCC ABR 2017	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=600mm x Ø5/16" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	UN	1,00	6,66		6,65

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 165

2045	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16		16,53	2,56
2046	O INSUMO TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=600mm x Ø5/16" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA TEL-056 FOI RETIRADO DO SERVIÇO 160140525 DA TABELA DA SEINF SET 2014 E ATUALIZADO PELO INCC							
2048								
2049	SINAPI	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FOR NECIMENTO E INSTALACAO	UN				9,98
2050	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		13,48	2,69
2051	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		16,53	3,3
2052	INSUMO	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1	3,99		3,99
2054								
2055	SINAPI	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				33,71
2056	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71		13,48	9,57
2057	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71		16,53	11,73
2058	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	10,30		10,6
2059	INSUMO	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,5	3,05		1,52
2060	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,29		0,29
2061								
2062	SINAPI	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN				2181,47
2063	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		13,48	107,84
2064	COMPOSICAO	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		20,05	160,40
2065	INSUMO	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6	1,81		10,86

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 166

2066	INSUMO	421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3	8,47	25,41
2067	INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	4	2,40	9,60
2068	INSUMO	765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1	3,80	3,80
2069	INSUMO	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1	19,97	19,97
2070	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30	10,30	309,00
2071	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20	14,35	287,00
2072	INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1	4,94	4,94
2073	INSUMO	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12	2,72	32,64
2074	INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2	3,74	7,48
2075	INSUMO	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2	3,86	7,72
2076	INSUMO	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	12	5,10	61,20
2077	INSUMO	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	25,11	50,22
2078	INSUMO	3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	6	69,72	418,32
2079	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6	25,38	152,28
2080	INSUMO	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10	3,01	30,10
2081	INSUMO	3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	9,22	18,44
2082	INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1	14,81	14,81
2083	INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1	49,87	49,87

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 167

2084	INSUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2	4,30		8,60
2085	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2	2,27		4,54
2086	INSUMO	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6	30,32		181,92
2087	INSUMO	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	2	34,63		69,26
2088	INSUMO	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	4	1,32		5,28
2089	INSUMO	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1	3,94		3,94
2090	INSUMO	11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	10	4,01		40,10
2091	INSUMO	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1	85,93		85,93
2093								
2094	SME	C144	RACK FECHADO 9 US, 570mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN				847,17
2095	INSUMO	COTAÇÃO	RACK FECH 08U 19" 0470MM ORIF BG (RMK085247.0)	UN	1,00	423,17		423,17
2096	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		16,53	132,24
2097	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		22,99	183,92
2098	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		13,48	107,84
2099	O INSUMO 38402 FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
2100								
2101	SME	C145	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE COM 20 UNIDADES NUMERADAS.	CJ				0,20
2102	INSUMO	INCC FEV 2017	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	CJ	1,00	0,21		0,20
2103	O INSUMO ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO FOI RETIRADO DA TABELA DA SEINF E ATUALIZADO PELO INCC							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 168

2106								
2107	SME	C146	RACK FECHADO 12 US, 470mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN				905,14
2108	INSUMO	COTAÇÃO	RACK FECH 12U 19" 0470MM PROF PT (BMK 125247.1)	UN	1,00	481,14		481,14
2109	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		16,53	132,24
2110	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		22,99	183,92
2111	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		13,48	107,84
2112	O INSUMO RACK FECH 12U 19" 0470MM PROF PT (BMK 125247.1) FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
2113								
2114	SME	C147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 50 PORTAS	UN				659,57
2115	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50		16,53	41,32
2116	INSUMO	COTAÇÃO	VOICE PANEL 50P RJ45 / IDC110 CAT3E (35030302)	UN	1,00	587,15		587,15
2117	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50		12,44	31,1
2118	INSUMO VOICE PANEL 50P RJ45 / IDC110 CAT3E (35030302) OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS							
2119								
2120	SME	C148	GAVETA 2 VENTILADORES BIVOLT'S 1UX470mm (AXP) PARA RACK - FORNECIMENTO	UN				326,13
2121	INSUMO	COTAÇÃO	KIT C/2 VENTILADORES Ø 0,9MM 110/220V PT (ACK0096)	UN	1,00	326,13		326,13
2122	O INSUMO KIT C/2 VENTILADORES Ø 0,9MM 110/220V PT (ACK0096) FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
2125								
2126	SME	C149	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA	M				55,4

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 169

			CHAPA DE AÇO (50X50)mm					
2127	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9		13,48	12,13
2128	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9		16,53	14,87
2129	INSUMO	I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1		28,40	28,4
2130	REFERÊNCIA C1158 TABELA SEINFRA 024.1 E INSUMO I1049 RETIRADO DA TABELA DA SEINFRA 024.1							
2131								
2132	SME	C150	DUTO METÁLICO COM, LISO APARENTE SOB O PISO ELEVADO TIPO "U" CORRUGADOS, PRÉ-ZINCADO À FOGO, COM DIMENSÕES 25x70mm. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	M				45,21
2133	INSUMO	INCC ABR/2017	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMINIO - DIÂMETRO ATÉ 150MM	M	1,0000	24,21		24,21
2134	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		16,53	11,57
2135	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		13,48	9,43
2136	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017,EXCETO INSUMO DUTO FLEXÍVEL DE ALUMINIO - DIÂMETRO ATÉ 150MM QUE FOI RETIRADO DA TABELA DA SEINF E ATUALIZADO PELO INCC							
2139								
2140	SME	C151	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M				9,86
2141	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		13,48	3,37
2142	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,53	4,13
2143	INSUMO	I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1	2,36		2,36
2144	REFERÊNCIA C4533 TABELA SEINFRA 024.1 E INSUMO CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 170

	RETIRADO DE SEINFRA 024.1							
2145								
2146	SME	C152	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN				15,93
2147	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
2148	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		16,53	1,65
2149	INSUMO	I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	M	1	12,26		12,26
2150	REFERÊNCIA C4526 TABELA SEINFRA 024.1 E INSUMO PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m RETIRADO DE SEINFRA 024.1							
2151								
2152	SME	C153	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN				11,55
2153	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
2154	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		16,53	1,65
2155	INSUMO	I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	M	1	7,88		7,88
2156	REFERÊNCIA C3770 TABELA SEINFRA 024.1 E INSUMO PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m RETIRADO DE SEINFRA 024.1							
2157								
2158	SME	C154	CABO VGAS/VGARGB BLINDADO	M				20,63
2159	INSUMO	INCC ABR/2017	CABO VGAS/VGARGB BLINDADO	M	1,0000	11,64		11,64
2160	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		16,53	4,95
2161	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		13,48	4,04
2162	COMPOSIÇÃO SME ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO O INSUMO CABO VGAS/VGARGB BLINDADO FOI RETIRADO DA TABELA SEINF SET/2014 E ATUALIZADO ATRAVÉS DO INCC)							
2163								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 171

2164	SME	C155	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 25 pares cat 6e	M				7,25
2165	INSUMO	I8368	CABO UTP CATEGORIA 6e	M	1,0200	2,36		2,4
2166	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		16,53	2,31
2167	INSUMO	343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	3,68	0,22		0,8
2168	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		12,44	1,74
2169	COMPOSIÇÃO SME ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO O INSUMO CABO UTP QUE FOI RETIRADO DA TABELA SEINFRA 0.24.1)							
2170								
2171	SME	C156	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETROCALHAS	CJ				12,93
2172	INSUMO	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	2	0,10		0,2
2173	INSUMO	I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,3	2,70		0,81
2174	INSUMO	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	1	3,50		3,5
2175	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1	4,19		4,19
2176	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1	1,21		1,21
2177	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,15		0,3
2178	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		16,53	1,65
2179	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		13,48	1,07
2180	COMPOSIÇÃO SME ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO OS INSUMOS I0137, I6037 E I6221 QUE FORAM RETIRADOS DA TABELA DA SEINFRA 024.1)							
2181								
2182	SME	C158	CAIXA METÁLICA 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				287,7

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 172

2183	INSUMO	39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	1,00	283,21		283,21
2184	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,53	2,47
2185	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
2186	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2188								
2189	SME	C159	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FÊMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM DUTO DUPLO DE ALUMÍNIO, EM SUPORTE PRÓPRIO PARA FIXAÇÃO EM DUTOS	UN				68,94
2190	INSUMO	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO	UN	2,00	26,59		53,18
2191	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		16,53	12,39
2192	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		13,48	3,37
2193	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2194								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 173

2195	SME	C160	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS FÊMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 100X50MM	UN				108,42
2196	INSUMO	I6163	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	2	44,70		89,4
2197	INSUMO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,00		2
2198	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	1,26		1,26
2199	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		16,53	12,39
2200	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		13,48	3,37
2201	COMPOSIÇÃO SME ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO O INSUMO I6163 QUE FOI RETIRADOS DA TABELA DA SEINFRA 024.1)							
2202								
2203	SME	C161	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PARA DATASHOW, COMPOSTO POR UMA TOMADA FÊMEA, TIPO VGA/RGB DE 15 PIN, INSTALADO EM CAIXA 4"x2"	UN				23,06
2204	INSUMO	INCC ABR/2017	CONECTOR VGA/SVGA DB-15	UN	1,00	9,31		9,31

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 174

2205	INSUMO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	2,00		2
2206	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	1,26		1,26
2207	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		16,53	5,78
2208	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		13,48	4,71
2209	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO INSUMO "CONECTOR VGA/SVGA DB-15", RETIRADO DO SERVIÇO 160150016 DA TABELA SEINF SET 2014 E ATUALIZADO PELO INCC-DI)							
2212								
2213	SME	C162	ANTENA UHF YAGI BANDA TOTAL COM REFLETOR. REF.: PQ45-1300HD PROELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO.	UN				259,73
2214	INSUMO	COTAÇÃO	ANTENA UHF SUPER LOG DIGITAL	UN	2,00	64,9		129,8
2215	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,33		16,53	71,57
2216	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,33		13,48	58,36
2217	COMPOSIÇÃO SME ITENS TABELA SINAPI INSUMO ANTENA VHF BT 04 COMERCIAL FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
2227								
2228	SME	C164	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M				8,92
2229	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		13,48	3,37
2230	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,53	4,13
2231	INSUMO	10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	1	1,42		1,42
2232	COMPOSIÇÃO SME ITENS SINAPI ABR 2017 (EXCETO O INSUMO CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 175

	75 (OHMS) QUE FOI OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1)							
2233								
2234								
2235	SME	C165	PATCH CORD COAXIAL BNC/BNC DE 1,5M	UN				26,64
2236	INSUMO	INCC ABR/2017	PATCH CORD COAXIAL BNC/BNC DE 1,5M	UN	1,0000	11,64		11,64
2237	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		16,53	8,26
2238	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		13,48	6,74
2239	COMPOSICAO SME COM INSUMOS SINAPI ABR 2017 (EXCETO INSUMO "PATCH CORD COAXIAL BNC/BNC DE 1,5M", RETIRADO DO SERVIÇO 160150044 DA TABELA SEINF SET 2014 E ATUALIZADO PELO INCC-DI)							
2243								
2244	SME	C166	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x10cm COM DIVISOR DE SINAL (WAY SPLITTER). REF.: PQDV-2024B PROELETROEQUIVALENTE TÉCNICO	UN				42,98
2245	INSUMO	I0430	C/TAMPA CAIXA PASSAG. CHAPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1	19,09		19,09
2246	INSUMO	COTAÇÃO	DIVISOR DE SINAL	UN	1,0000	14,9		14,9
2247	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		16,53	4,95
2248	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,48	4,04
2249	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO I0430 QUE FOI OBTIDO NA TABELA SEINFRA 24.01 E DIVISOR DE SINAL OBTIDO POR COTAÇÃO DE MERCADO)							
2252								
2253	SME	C167	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x10cm COM MISTURADOR (DIPLEXER) VHF E UHF. REF.: PQMB-2300B PROELETROEQUIVALENTE	UN				359,85

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 176

			TÉCNICO					
2254	INSUMO	10430	C/TAMPA CAIXA PASSAG. CHAPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00	19,09		19,09
2255	INSUMO	COTAÇÃO	CONVERSOR UHF/VHF	UN	1,00	331,77		331,77
2256	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		16,53	4,95
2257	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,48	4,04
2258	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017, TABELA SEINFRA 24.01 E COTAÇÃO DE MERCADO							
2259								
2260	SME	C168	CONECTOR HBN-001 MACHO RG59 75OHMS	UN				3,29
2261	INSUMO	COTAÇÃO	CONECTOR BNC MACHO SOLDÁVEL	UN	1,00	3		3,00
2262	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		16,53	0,16
2263	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		13,48	0,13
	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 E COTAÇÃO A PREÇO DE MERCADO							
2264								
2265	SME	C169	PONTO PARA ANTENA COLETIVA EM CAIXA (PVC) 100x50mm	UN				18,6
2266	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
2267	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,53	2,47
2268	INSUMO	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	12,85		12,85
2269	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" x 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	UN	1	1,26		1,26

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 177

			CORRUGADO					
2270	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2271								
2272	SME	C170	FITA ALUMINIZADA 50mm PARA ISOLACAO DE DUTOS AR CONDICIONADO	M				15,78
2273	COMPOSICAO	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206		23,39	4,81
2274	COMPOSICAO	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206		14,44	2,97
2275	INSUMO	14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,03	240,14		8
2276	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2277								
2278	SME	C171	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				21,15
2279	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		13,34	3,33
2280	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,35	4,08
2281	INSUMO	I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	2,4		3,6
2282	INSUMO	I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,02	56,16		1,22
2283	INSUMO	I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	42,7		0,01
2284	INSUMO	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00	53,5		0,11
2285	INSUMO	I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80	4,89		8,8

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 178

	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITENS I1179, I1503, I1596, I1872 e I9077 QUE FORAM OBTIDOS DA TABELA SEINFRA 024.1)							
2288								
2289	SME	C172	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				22,39
2290	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29		13,34	3,86
2291	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29		16,35	4,74
2292	INSUMO	I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	2,4		3,6
2293	INSUMO	I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M <sup>2</sup>	0,03	56,16		1,84
2294	INSUMO	I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	42,7		0,01
2295	INSUMO	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00	53,5		0,16
2296	INSUMO	I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	7,44		8,18
2297	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4777 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO I1179, I1503, I1596, I1872 E I9078 QUE FORAM OBTIDOS DA TABELA SEINFRA 024.1)							
2298								
2299	SME	C173	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				27,37
2300	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33		13,34	4,4
2301	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33		16,35	5,39
2302	INSUMO	I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	2,4		3,6

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 179

2303	INSUMO	I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M <sup>2</sup>	0,04	56,16		2,46
2304	INSUMO	I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	42,7		0,02
2305	INSUMO	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00	53,5		0,22
2306	INSUMO	I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	10,26		11,28
2307	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4778 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO I1179, I1503, I1596, I1872 E I9082 QUE FORAM OBTIDOS DA TABELA SEINFRA 024.1)							
2308								
2309	SME	C174	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M				33,44
2310	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		13,34	1,86
2311	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		16,35	2,28
2312	INSUMO	I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	42,7		0,00
2313	INSUMO	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00	53,5		0,01
2314	INSUMO	I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,01	29,00		29,29
2315	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C2566 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO I1596, I1872 E I2176 QUE FORAM OBTIDOS DA TABELA SEINFRA 024.1)							
2316								
2317	SME	C175	TUBO DE COBRE RÍGIDO, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø5/8"	M				46,79
2318	INSUMO	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,00	118,48		0,04
2319	INSUMO	I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,01	12,71		12,83
2320	INSUMO	I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	1,01	30,66		30,96
2321	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,10		16,35	1,63

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 180

			COMPLEMENTARES					
2322	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		13,34	1,33
2323	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITENS I9079 E I9080, RETIRADOS DA TABELA SEINFRA 024.1).							
2324								
2325	SME	C176	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG				210,15
2326	INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	2,00	49,76		99,52
2327	COMPOSICAO	88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,98		15,55	61,88
2328	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,98		12,25	48,75
2329	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2330								
2331	SME	C177	CALÇO DE BORRACHA	UN				56,83
2332	INSUMO-SEINF	INCC ABR/2017	CALÇO DE BORRACHA	UN	1,00	40,74		40,74
2333	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,08	11,41		0,91
2334	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	31,22		0,34
2335	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		16,35	8,17
2336	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		13,34	6,67
2337	COMPOSICAO SME COM INSUMOS SINAPI ABR 2017 (EXCETO INSUMO "CALÇO DE BORRACHA", RETIRADO DO SERVIÇO 150140019 DA TABELA SEINF SET 2014 E ATUALIZADO PELO INCC)							
2338								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 181

2339	SINAPI	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				32,66
2340	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,44	3,11
2341	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	0,43		1,29
2342	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1	28,26		28,26
2343								
2344	SME	C178	FORNECIMENTO GAS FREON PARA INSTALACAO FRIGORIGENA	KG				21,94
2345	INSUMO	INCC ABR/2017	GÁS R-410A	KG	1,05	13,21		13,87
2346	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		19,85	4,96
2347	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,44	3,11
2348	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO "GÁS R-410A", RETIRADO DO SERVIÇO 160140298 DA TABELA SEINF SET 2014 E ATUALIZADO PELO INCC)							
2349								
2350	SME	C180	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN				146,73
2351	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2		16,38	19,65
2352	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		12,44	24,88
2353	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,009	57,50		0,51

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 182

2354	INSUMO	11638	CAIXA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA AR-CONDICIONADO DE JANELA, DE *80 X 54 X 76,5* CM (L X A X P)	UN	1	100,01		100,01
2355	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,5	0,74		1,11
2356	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,5	0,38		0,57
2357	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C0654 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
2360								
2361	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2				264,24
2362	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778		16,38	2,91
2363	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8916		15,62	154,5
2364	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473		12,44	1,83
2365	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00025	291,57		0,07
2366	INSUMO	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,1656	25,19		104,93
2367								
2368	SME	C111	BEBEDOURO EM AÇO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1893,22
2369	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5		13,34	33,35
2370	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5		16,35	40,87
2371	INSUMO	I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1	1819,00		1819
2372	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C0386 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO INSUMO I0215 QUE FOI OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
2373								
2374	SME	C181	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3				394,01

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 183

2375	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	H	0,30	0,29		0,08
2376	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		16,29	9,77
2377	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	328,26		344,67
2378	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		16,29	9,77
2379	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		16,38	9,82
2380	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60		12,44	19,9
2381	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO INSUMO I1527, OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1)							
2382								
2383	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3				416,57
2384	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		16,38	32,76
2385	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		12,44	74,64
2386	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	198,37		198,37
2387	INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20	5,54		110,8
2389								
2390	SME	C182	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-196	M2				14,84
2391	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		16,29	0,48
2392	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		13,3	0,39
2393	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,00	13,97		13,97

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 184

2394	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017						
2395							
2396	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			10,81
2397	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	13,3	0,37
2398	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743	16,29	2,83
2399	COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	7,24	7,24
2400	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,9	0,24
2401	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,11	0,13
2404							
2405	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			4,78
2406	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	13,3	0,03
2407	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0142	16,29	0,23
2408	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	4,28	4,28
2409	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,9	0,24
2410	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,052	0,11	0,00

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 185

2412								
	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				6,32
2413								
2414	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089		13,3	0,11
2415	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542		16,29	0,88
	COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1		5,05	5,05
2416								
2417	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025		9,9	0,24
	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367		0,11	0,04
2418								
2419								
2420	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2				27,24
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225		13,32	2,99
2421	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9		16,29	14,66
	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1		6,61	0,66
2422	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275		7,30	2,00
2423	INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24		2,30	0,55
2424	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15		10,60	1,59
2425	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792		6,05	4,79
2426								
2427								
2428								
2429								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 186

2430	SME	C230	LASTRO DE BRITA	M3				85,30
2431	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15	52,54		60,42
2432	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		12,44	24,88
2433	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2434								
2435	SME	C184	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO )	M2				67,74
2436	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35		16,29	21,99
2437	INSUMO	10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26	38,75		10,07
2438	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,20	7,3		8,76
2439	INSUMO	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,53	3,75		5,73
2440	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,25	12,86		3,21
2441	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35		13,32	17,98
2442	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C3991 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO INSUMO I0524 QUE FOI OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
2443								
2444	SME	C185	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO E M MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2				125,43
2445	INSUMO	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	36,33		36,33
2446	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,81		16,29	13,19

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 187

			COMPLEMENTARES					
2447	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,00	0,38		6,84
2448	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	57,50		3,45
2449	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,29	2,44
2450	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	1,86	4,03		7,49
2451	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,03	0,97		0,99
2452	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	52,54		2,14
2453	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	52,54		0,71
2454	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47		16,38	7,69
2455	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03	10,78		0,32
2456	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10		12,44	26,12
2457	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,62	6,05		3,75
2458	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,00	13,97		13,97
	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2459								
2460	SME	C186	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30CM	M2				106,91
2461	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,91	0,74		5,85
2462	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,75	0,38		2,56
2463	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	40,5		1,53
2464	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40		16,38	39,31
2465	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,61		12,44	32,46

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 188

2466	INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	70,00	0,36		25,2
	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2468								
2469	SINAPI	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				60,31
2470	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0129	401,08		5,17
2471	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12		16,38	18,34
2472	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56		12,44	6,96
2473	INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	13,35	2,04		27,23
2474	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,785	1,78		1,39
2475	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	64,96		1,22
2476								
2477	SME	C071	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M				14,56
2478	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	0,02	3,02		0,05
2479	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		16,29	1,22
2480	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	0,38		1,21
2481	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	9,9		0,14
2482	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	40,5		0,36

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 189

2483	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		16,29	0,82
2484	INSUMO	42	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,79	3,74		2,96
2485	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02		17,18	0,31
2486	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	52,54		0,43
2487	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02		16,38	0,32
2488	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	13,31		0,13
2489	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		12,44	1,77
2490	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12		13,32	1,63
2491	INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,22	14,47		3,21
	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2493								
2494	SME	C187	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2				62,67
2495	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		16,29	16,29
2496	INSUMO	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M3	0,02	1882,48		32,00
2497	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10	10,6		1,06
2498	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		13,32	13,32
2499	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C1338 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
2500								
2501	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2				38,49
2502	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096		12,44	1,19

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 190

2503	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091		14,65	1,33
2504	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	290,75		0,2
2505	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	97,46		0,09
2506	INSUMO	7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,166	26,59		31
2507	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,13		4,68
2509								
2510	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M				49,67
2511	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371		12,44	4,61
2512	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277		14,65	4,05
2513	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	14,27		0,18
2514	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	13,70		0,25
2515	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	33,62		2,72
2516	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	10,6		0,13
2517	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	68,37		0,16
2518	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	80,29		7,22
2519	INSUMO	40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	28,91		30,35
2521								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 191

2522	SINAPI	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M				51,02
2523	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12		12,44	1,49
2524	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12		14,65	1,75
2525	INSUMO	7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	0,825	57,92		47,78
2527								
2528	SME	C188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2				39,23
2529	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,16	0,38		11,08
2530	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07	40,5		2,95
2531	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43		16,38	7,04
2532	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46		12,44	18,16
2533	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C2188 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
2534								
2535	SME	C189	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=28CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTE	M				98,79
2536	INSUMO	INCC ABR/2017	DEGRAU DE GRANITO CINZA (20X30)	M	1,00	88,24		88,23
2537	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,79	0,38		0,29
2538	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	40,5		0,11
2539	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61		16,38	10,03
2540	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		12,44	0,13
2541	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO INSUMO "DEGRAU DE GRANITO CINZA (20X30), RETIRADO DO SERVIÇO 140020017 DA TABELA SEINF SET 2014 E ATUALIZADO PELO INCC-DI)							
2543								
2544	SINAPI	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA	M2				105,55

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 192

			3,2MM, FIXADO COM COLA					
2545	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17		16,38	2,78
2546	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17		12,44	2,11
2547	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,14	18,22		2,55
2548	INSUMO	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,05	93,44		98,11
2550								
2551	SINAPI	87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2				20,29
2552	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78		14,85	11,58
2553	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16		12,44	1,99
2554	INSUMO	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	22,43	0,30		6,72
2556								
2557	SME	C190	ISOLAMENTO TERMICO C/ VERMICULITA AGLOMERADA C/ CIMENTO E AREIA ESP.=15CM	M2				85,49
2558	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		12,25	3,67
2559	COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		13,39	13,39
2560	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		16,38	8,19
2561	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		12,44	2,48
2562	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,09	40,5		3,64
2563	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	67,50	0,38		25,65
2564	INSUMO	12247	VERMICULITA EXPANDIDA	M3	0,20	146,05		28,47
2565	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C1513 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO INSUMO 12247 QUE FOI OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
2566								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 193

2567	SINAPI	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				19,2
2568	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	332,62		12,5
2569	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32		16,38	5,24
2570	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118		12,44	1,46
2572								
2573	SME	C191	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (2,40X1,20M)	M2				45,22
2574	INSUMO	39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	1,00	25,11		25,11
2575	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		16,38	16,38
2576	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		12,44	3,73
2577	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2578								
2579	SME	C075	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2				63,34
2580	INSUMO	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,10	16,14		17,75
2581	COMPOSICAO	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	KG	0,02	344,78		6,89
2582	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40		15,21	21,29

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 194

2583	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40		12,44	17,41
2584	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4434 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
2591								
2592	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2				9,83
2593	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187		16,32	3,05
2594	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069		12,44	0,85
2595	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	17,99		5,93
2597								
2598	SME	C077	FORRO DE PVC (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2				64,31
2599	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,1	58,47		64,31
	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMO DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2601								
2602	SEINFRA	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2				85,27
2603	INSUMO	I8304	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,00		85,27	85,27
2605								
2606	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				8,67
2607	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17		16,32	2,77
2608	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062		12,44	0,77
2609	INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	15,55		5,13
2611								
2612	SINAPI	72189	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M				20,95

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 195

2613	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		16,38	1,63
2614	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		12,44	3,73
2615	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,07	18,22		1,27
2616	INSUMO	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1,05	13,64		14,32
2618								
2619	SINAPI	84188	TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M				15,75
2620	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		16,38	1,14
2621	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,18	18,22		3,27
2622	INSUMO	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	1,1	10,31		11,34
2624								
2625	SME	C194	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	M				18,31
2626	INSUMO	I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	1,00	3,24		3,24
2627	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75	0,38		0,28
2628	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		16,38	9,82
2629	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		12,44	4,97
2630	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C1877 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO O INSUMO I1624 QUE FOI OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
2631								
2632	SINAPI	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				313,96
2633	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28		16,12	20,66
2634	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64		12,44	7,97
2635	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	29,53		88,59

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 196

2636	INSUMO	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00	195,95		195,95
2637	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	0,04		0,79
2640								
2641	SME	C195	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ				1132,82
2642	INSUMO	18642	BARRA ANTI-PÂNICO C/ TRAVA EM AÇO INOX	CJ	1,00	1080,00		1080
2643	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		16,12	32,24
2644	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		14,53	7,26
2645	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		13,32	13,32
2646	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4643 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO O INSUMO I8642 QUE FOI OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
2648								
2649	SME	C196	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 14	M2				131,38
2650	INSUMO	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,60	6,60		102,96
2651	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		12,80	12,8
2652	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		15,62	15,62
2653	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2656								
2657	SME	C197	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M				224,54
2658	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,12	4,03
2659	INSUMO	I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1	220,51		220,51
2660	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMO DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 197

	C4638 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO O INSUMO I8639 QUE FOI OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
2661								
2662	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2				28,35
2663	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		16,32	13,05
2664	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		12,44	9,95
2665	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	1,35		0,4
2666	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	11,35		0,34
2667	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	17,22		2,47
2668	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	17,88		2,14
2677								
2678	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN				158,4
2679	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78		16,35	12,75
2680	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44		12,44	5,47
2681	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	11,43		22,86
2682	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,26		1,26
2683	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1	108,90		108,9
2684	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	48,76		7,16
2687								
2688	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				69,85
2689	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,17		16,35	2,77

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 198

			COMPLEMENTARES					
2690	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		12,44	0,62
2691	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,57		0,07
2692	INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1	66,39		66,39
2694								
2695	SINAPI	86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN				23,57
2696	COMPOSICAO	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,1	126,58		12,65
2697	INSUMO	559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	0,96	11,38		10,92
2699								
2700	SME	C198	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN				35,25
2701	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		16,32	24,48
2702	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8		13,09	10,47
2703	INSUMO	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,03	10,22		0,3
2704	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4649 DA TABELA SEINFRA O24.1.							
2705								
2706	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				14,43
2707	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369		13,34	4,92
2708	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369		16,35	6,03

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 199

2709	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	3,15		3,34
2710	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,1		0,14
2712								
2713	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN				67,35
2714	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23		13,34	3,06
2715	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		16,35	4,9
2716	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,47		0,12
2717	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	59,27		59,27
2719								
2720	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN				63,98
2721	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23		13,34	3,06
2722	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		16,35	4,9
2723	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,47		0,12
2724	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1	55,90		55,9
2726								
2727	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				31,59
2728	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37		13,34	4,93
2729	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37		16,35	6,04

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 200

2730	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	35,95		0,61
2731	INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	18,1		19
2732	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	31,22		0,88
2733	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,1		0,13
2735								
2736	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M				32,95
2737	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445		13,34	5,93
2738	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445		16,35	7,27
2739	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	35,95		1,54
2740	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	15,26		15,87
2741	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	31,22		2,18
2742	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,1		0,16
2744								
2745	SME	C199	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN				30,81
2746	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6		13,34	8,00
2747	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6		16,35	9,81
2748	INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	13,00		13,00
2749	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C1438 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
2750								
2751	SME	C200	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN				211,21
2752	INSUMO	COTAÇÃO	BLOCO AUTONOMO C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	1	202,22		202,22

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 201

2753	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		16,53	4,95
2754	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		13,48	4,04
2755	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017, EXCETO INSUMO "BLOCO AUTÔNOMO C/ AUTONOMIA DE 1 HORA" QUE FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE MERCADO.							
2758								
2759	SME	C201	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN				90,77
2760	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1		13,48	14,82
2761	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1		16,53	18,18
2762	INSUMO	I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	57,77		57,77
2763	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C1666 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO O INSUMO I1364 QUE FOI OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
2764								
2765	SINAPI	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				54,83
2766	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		16,53	11,57
2767	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		12,44	8,7
2768	INSUMO	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1	34,56		34,56
2771								
2772	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				7,61
2773	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17		13,48	2,29
2774	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17		16,53	2,81

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 202

2775	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	2,47		2,51
2777								
2778	SME	C044	CABO CORDPLAST (CABO PP)3 X 2,50 MM²	M				6,73
2779	INSUMO	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	1,00	3,44		3,44
2780	COMPOSICAO	88624	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		16,53	1,81
2781	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		13,48	1,48
2782	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017, EXCETO INSUMO I8438 OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1.							
2783								
2784	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				1,46
2785	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024		13,48	0,32
2786	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024		16,53	0,39
2787	INSUMO	983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	0,61		0,72
2788	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,86		0,03
2790								
2791	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				2,7
2792	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		13,48	0,40
2793	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		16,53	0,49
2794	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,5		1,78

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 203

2795	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,86		0,03
2797								
2798	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				5,06
2799	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052		13,48	0,70
2800	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052		16,53	0,85
2801	INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	2,93		3,48
2802	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,86		0,03
2804								
2805	SME	C202	TOMADA 2P+T 15A EM CAIXA 4x2" - 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				35,74
2806	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	1,26		1,26
2807	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		16,53	7,43
2808	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		13,48	6,06
2809	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,99		20,99
	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2812								
2813	SME	C203	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				23,39
2814	INSUMO	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	6,95		6,95
2815	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,53	4,13

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 204

2816	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
2817	INSUMO	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	1,00	10,29		10,29
COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017								
2819								
2820	SME	C205	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				27,4
2821	INSUMO	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	6,95		6,95
2822	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,53	4,13
2823	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
2824	INSUMO	38071	3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	14,3		14,3
COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017								
2826								
2827	SINAPI	72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				48,7
2828	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		16,53	7,43
2829	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 0,45		13,48	6,06
2830	INSUMO	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1,00	35,21		35,21
2832								
2833	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				7,87
2834	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166		13,48	2,23
2835	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166		16,53	2,74
2836	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA),	M3	0,0012	319,83		0,38

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 205

			PREPARO MANUAL. AF_08/2014					
2837	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,52		2,52
2839								
2840	SME	C062	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 4,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				2,37
2841	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,51		0,51
2842	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		16,53	1,86
2843	COMPOSICAO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2844								
2845	SME	C122	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 2,5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				2,25
2846	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,39		0,39
2847	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		16,53	1,86
2848	COMPOSICAO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2849								
2856								
2857	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				596,53
2858	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		13,48	40,44
2859	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		16,53	49,59
2860	INSUMO	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	506,5		506,5

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 206

2864								
2865	SME	C140	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U), FORNECIMENTO	UN				42,96
2866	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		13,48	3,37
2867	INSUMO	18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	M	1	39,59		39,59
2868	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4568 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO O INSUMO 18448 OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
	SME	C231	SWITCH DE 24 PORTAS	UN				881,14
	COMPOSICAO	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		20,05	10,02
	INSUMO	COTAÇÃO	SWITCH DE 24 PORTAS	UN	1	871,12		871,12
	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017, EXCETO ITEM SWITCH DE 24 PORTAS QUE FOI OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO DE PREÇOS.							
2869								
2870	SME	C142	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN				97,00
2871	INSUMO	18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	M	1		97,00	97,00
2872	COMPOSIÇÃO SME COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4569 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
2873								
2874	SME	C208	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	UN				509,2
2875	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		13,48	53,92
2876	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		22,99	91,96
2877	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		16,53	66,12
2878	INSUMO	16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	M	1	297,20		297,2
2879	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C3768 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO O INSUMO 16832 OBTIDO DA TABELA SEINFRA							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 207

	024.1).							
2880								
2881	SME	C209	CONECTOR RJ-45 COM CONTATOS BANHADOS A OURO.	UN				4,09
2882	INSUMO	INCC ABR/2017	CONECTOR RJ45 MACHO	UN	1	1,11		1,10
2883	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000		13,48	1,34
2884	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000		16,53	1,65
2885	COMPOSICAO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO INSUMO CONECTOR RJ45 MACHO OBTIDO DO SERVIÇO 160140137 TABELA SEINF SET 2014 E ATUALIZADO ATRAVÉS DO INCC)							
2887								
2888	SME	C051	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				14,16
2889	COMPOSICAO	88624	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,53	4,13
2890	INSUMO	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	10,03		10,03
2891	COMPOSICAO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2892								
2893	SME	C157	CAIXA METÁLICA 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				39,19
2894	INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	34,70		34,7
2895	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,53	2,47
2896	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
2897	COMPOSICAO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2899								
2900	SME	C210	CAIXA METÁLICA 30X30X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				73,22

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 208

2901	INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	68,73		68,73
2902	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		16,53	2,47
2903	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
2904	COMPOSICAO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2905								
2906	SME	C211	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	UN				51,78
2907	INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	29,52		29,52
2908	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	1,26		1,26
2909	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		16,53	11,57
2910	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		13,48	9,43
2911	COMPOSICAO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
2913								
2914	SME	C212	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA "L" 1½"x1½"x1/4" PARA FIXAÇÃO DE SPLIT (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN				46,48
2915	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		20,9	16,72
2916	COMPOSICAO	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		14,44	11,55
2917	INSUMO	INCC ABR/2017	ARRUELA LISA DE 1/4"	UN	4,00	0,17		0,69
2918	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â" (6,3 MM)	M	0,40	2,30		0,92
2919	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00	0,15		0,60
2920	INSUMO	574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	M	1,00	16,00		16,00

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 209

2921	COMPOSICAO SME COM INSUMOS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO INSUMO ARRUELA LISA DE 1/4" QUE FOI OBTIDO DO SERVIÇO 0160010006 DA TABELA SEINF SET 2014 E ATUALIZADO ATRAVÉS DO INCC)							
2922								
2923	SINAPI	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M				91,68
2924	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3		12,44	41,05
2925	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	291,57		0,87
2926	INSUMO	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	2,34		4,68
2927	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1	45,08		45,08
2929								
2930	SINAPI	73882/005	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M				74,39
2931	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		16,38	6,55
2932	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4859		12,44	18,48
2933	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0011	40,5		0,04
2934	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,011	0,38		0,00
2935	INSUMO	10544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,05	46,98		49,32
2938								
2939	SINAPI	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2				7,46
2940	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6		12,44	7,46
2942								
2943	SINAPI	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3				183,01
2944	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3		16,38	21,29

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 210

2945	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13		12,44	161,72
2947								
2948	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M				4,02
2949	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034		13,48	0,45
2950	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216		16,53	3,57
2952								
2953	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				3,96
2954	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		13,48	0,53
2955	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		16,53	0,66
2956	INSUMO	1003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	2,31		2,74
2957	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,86		0,03
2959								
2960	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				16,54
2961	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434		13,48	4,62
2962	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434		16,53	5,67
2963	INSUMO	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	5,97		5,97
2964	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,14		0,28
2966								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 211

2967	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				21,02
2968	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357		13,48	4,81
2969	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357		16,53	5,90
2970	INSUMO	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	10,03		10,03
2971	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,14		0,28
2973								
2974	SME	C119	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN				4,99
2975	INSUMO	393	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	0,95		0,95
2976	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,48	4,04
2977	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
2978								
2979	SME	C213	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4", FORNECIMENTO	BR				6,2
2980	INSUMO	INCC ABR/2017	BARRA CHATA DE FERRO 1 1/2" X 3/16"	BR	1,00	6,20		6,2
2985	COMPOSICAO SME COM ITEM BARRA CHATA DE FERRO 1 1/2" X 3/16" REFERENTE AO SERVIÇO 0110040040 DA TABELA DA SEINF 2014 ATUALIZADO PELO INCC.							
2986	SME	C214	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" x 600mm REF.:TEL-922 (FORNECIMENTO)	UN				5,10
2987	INSUMO	COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" x 600mm REF.:TEL-922	UN	1,00	5,1		5,1
2988	COMPOSIÇÃO SME COM ITEM TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" x 600mm REF.:TEL-922 OBTIDO POR COTACAO DE PREÇOS.							
2989								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 212

2994	SME	C215	TABELA DE BASQUETE S/ ESTRUTURA	UN				404,41
2995	INSUMO	I1911	TABELA DE BASQUETE S/ ESTRUTURA	CJ	1,00	404,41		404,41
2996	COMPOSIÇÃO SME COM INSUMO I1911 OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1.							
2997	SME	C216	REDE PARA TRAVE DE FUTSAL FIO 4.0mm NYLON	UN				50,97
2998	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000		16,38	8,19
2999	INSUMO	I6220	CORDA DE NYLON DE 4MM	M	12,00	0,17		2,04
3000	INSUMO	INCC ABR/2017	REDE DE NYLON ESPORTIVA FIO 3MM - MALHA 13X13MM (COLOCADA)	M2	7,00	5,82		40,74
3001	COMPOSIÇÃO SME COM REFREÊNCIA AO SERVIÇO 0190020013 DA TABELA SEINF SET 2014 COM ITEM DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO INSUMOS I6220 OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1 E REDE DE NYLON ESPORTIVA FIO 3MM - MALHA 13X13MM (COLOCADA) OBTIDO DA TABELA DA SEINF 2014, E ATUALIZADOS PELO INCC)							
3002								
3003	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3				20,47
3004	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	146,26		0,87
3005	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	42,3		0,12
3006	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66		12,44	8,19
3007	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	23,64		6,47
3008	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	18,98		4,82

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 213

3010								
3011	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2				63,62
3012	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,489		13,32	6,51
3013	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,676		16,29	11,01
3014	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0428		14,27	0,61
3015	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0594		13,70	0,81
3016	INSUMO	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,538		1,96	4,97
3017	INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,017		17,2	17,49
3018	INSUMO	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,314		8,88	20,54
3019	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07		11,94	0,83
3020	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05		10,77	0,53
3021	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03		10,86	0,32
3023								
3024	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2				21,34
3025	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399		12,44	4,96
3026	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133		14,65	1,94
3027	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHP	0,0372		14,27	0,53

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 214

			DIURNO. AF_03/2016				
3028	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	13,70	0,7
3029	INSUMO	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,535	0,48	13,21
3031							
3032	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2			31,45
3033	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,04	300,72	12,96
3034	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63		16,38
3035	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32		12,44
3036	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,38	0,19
3037	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,44	9,40	4,08
3048							
3049	SME	C078	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M			58,35
3050	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,38
3051	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,44
3052	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,4	0,38	0,53
3053	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	46,43	46,43
3054	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0023	40,5	0,09
3055	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017						

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 215

3056								
3057	SME	C192	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMA0	M2				9,32
3058	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	0,32		0,16
3059	INSUMO	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,02	14,78		0,34
3060	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		16,32	5,71
3061	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,44	3,11
3062	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C1207 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
3063								
3065	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				353,81
3066	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546		16,12	24,92
3067	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773		12,44	9,61
3068	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,53		88,59
3069	INSUMO	4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	229,9		229,9
3070	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,04		0,79
3081	SME	C087	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA - LINHA: IZY - L101 NA COR BRANCA. MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN				247,76
3082	INSUMO	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	109,76		109,76
3083	INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X	UN	1	75,95		75,95

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 216

			1.1/2 "					
3084	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35		16,35	22,07
3085	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	8,47		16,94
3086	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35		13,34	18
3087	INSUMO	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	1,00	5,04		5,04
3088	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3089								
3102								
3103	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016,	UN				158,4
3104	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	108,90		108,9
3105	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,15	48,76		7,16
3106	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44		12,44	5,47
3107	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78		16,35	12,75
3108	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	11,43		22,86
3109	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	1,26		1,26
3110	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4635 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
3111								
3112	SME	C219	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN				232,99

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 217

3113	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,85	19,85
3114	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,38	4,09
3115	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		12,44	4,35
3116	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005	57,50		0,02
3117	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,38		0,05
3118	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	204,63		204,63
3119	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C2311 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
3120								
3121	SME	C335	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN				90,54
3122	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,35	8,17
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		13,34	6,67
3123	INSUMO	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	75,63		75,63
3124	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,028	2,57		0,07
3125	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C3513 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO INSUMO I6167 OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
3126								
3127	SME	C092	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN				41,51
3128	INSUMO	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	35,29		35,29
3129	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		12,44	6,22
3130	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3131								
3132	SME	C094	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN				552,52

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 218

3133	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		12,25	3,06
3134	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		19,85	4,96
3135	INSUMO	18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	544,5		544,5
3136	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C4642 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO INSUMO 18641 OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
3137								
3148								
3149	SINAPI	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				18,91
3150	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0765		20,37	1,55
3151	COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0114		5,30	0,06
3152	COMPOSICAO	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0856		6,57	0,56
3153	COMPOSICAO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2847		10,67	3,03
3154	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,367		11,17	4,09
3155	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0599		5,40	0,32

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 219

3156	COMPOSICAO	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242	6,70	0,16
3157	COMPOSICAO	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0555	3,85	0,21
3158	COMPOSICAO	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0178	10,56	0,18
3159	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0584	4,31	0,25
3160	COMPOSICAO	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0406	7,80	0,31
3161	COMPOSICAO	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5565	7,74	4,3
3162	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1564	4,38	0,68
3163	COMPOSICAO	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0015	5,68	0
3164	COMPOSICAO	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2108	3,18	0,67
3165	COMPOSICAO	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0985	3,64	0,35
3166	COMPOSICAO	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0258	4,95	0,12

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 220

3167	COMPOSICAO	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1312	6,44	0,84
3168	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0641	8,58	0,54
3169	COMPOSICAO	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0152	11,16	0,16
3170	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106	9,09	0,09
3171	COMPOSICAO	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003	40,78	0,12
3172	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015	8,27	0,12
3173	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412	1,67	0,06
3174	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015	8,07	0,12
3175	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091	3,13	0,02
3177							
3178	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			21,21
3179	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0027	4,31	0,01

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 221

3180	COMPOSICAO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1	11,16	11,16
3181	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1743	7,3	1,27
3182	COMPOSICAO	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0451	7,66	0,34
3183	COMPOSICAO	89558	LUVVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,124	4,97	0,61
3184	COMPOSICAO	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1156	17,8	2,05
3185	COMPOSICAO	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0567	6,22	0,35
3186	COMPOSICAO	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0289	5,36	0,15
3187	COMPOSICAO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3853	11,27	4,34
3188	COMPOSICAO	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0393	17,22	0,67
3189	COMPOSICAO	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0002	40,78	0,00
3190	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365	1,67	0,06

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 222

3191	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448	4,67		0,2
3192	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003	3,13		0,00
3194								
3195	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				27,99
3196	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1	13,81		13,81
3197	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2851	8,75		2,49
3198	COMPOSICAO	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1948	9,71		1,89
3199	COMPOSICAO	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2146	6,22		1,33
3200	COMPOSICAO	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,227	21,32		4,83
3201	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0751	6,85		0,51
3202	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0046	13,54		0,06

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 223

3203	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	22,11		0,92
3204	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023	2,9		0,29
3205	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457	3,89		1,73
3206	COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	3,32		0,13
3208								
3209	SME	C115	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN				34,75
3210	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	20,26		20,26
3211	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,003	35,95		0,1
3212	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,35	8,17
3213	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		12,44	6,22
3214	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3215								
3216	SME	C221	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				19,71
3217	INSUMO	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,00	5,32		5,32
3218	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50		16,35	8,17

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 224

			COMPLEMENTARES					
3219	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		12,44	6,22
3220	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3221								
3222	SME	C222	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 40 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				183,09
3223	INSUMO	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	130,91		130,91
3224	INSUMO	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	1,00	19,30		19,3
3225	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		16,53	14,05
3226	INSUMO	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00	7,38		7,38
3227	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		13,48	11,45
	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3228								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 225

3229	SINAPI	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				96,72
3230	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		16,53	16,53
3231	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		12,44	12,44
3232	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	67,75		67,75
3233								
3234								
3235	SME	C223	TOMADA DUPLA 2P+T 15A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				49,23
3236	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	1,26		1,26
3237	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		16,53	7,43
3238	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		13,48	6,06
3239	COMPOSICAO	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	34,48		34,48
3240	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3241								
3242	SME	C224	TOMADA 2P+T 15A - 250V, INSTALADA EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				33,06

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 226

3243	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		16,53	7,43
3244	INSUMO	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	7,37		7,37
3245	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		13,48	6,06
3246	INSUMO	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	12,2		12,2
3247	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITEM I2107 OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
3248								
3249	SME	C126	TOMADA DE PISO 2P+T	UN				53,52
3250	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,52		2,52
3251	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		16,53	16,53
3252	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		13,48	13,48
3253	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,99		20,99
3254	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3255	SME	C204	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				22,89
3256	INSUMO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	2,00		2,00
3257	INSUMO	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA +	UN	1,00	7,79		7,79

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 227

3258	INSUMO	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	6,95		6,95
3259	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		16,53	4,13
3260	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		13,48	2,02
3261	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3262								
3263	SME	C063	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				2,47
3264	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	0,61		0,61
3265	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		16,53	1,86
3266	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3267								
3268	SINAPI	93668	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN				57,5
3269	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143		13,48	1,92
3270	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143		16,53	2,36
3271	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	UN	3	0,39		1,17

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 228

			PARAFUSO DE FIXACAO M5					
3272	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	52,05		52,05
3274								
3275	SME	C135	HASTE DE TERRA COBREDA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN				146,79
3276	INSUMO	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1	33,91		33,91
3277	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5		16,53	57,85
3278	INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	26,29		26,29
3279	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		13,48	20,22
3280	INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	M	1	8,52		8,52
3281	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3283								
3284	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3				19,08
3285	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHI	0,25	41,55		10,38

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 229

			CHI DIURNO. AF_06/2014					
3286	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		12,44	8,7
3287	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3289								
3290	SINAPI	73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				34,65
3291	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		16,38	16,38
3292	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		12,44	12,44
3293	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02	291,57		5,83
3296								
3297	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2				86,76
3298	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		16,38	13,92
3299	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		12,44	10,57
3300	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0048	291,57		1,39
3301	INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4	15,22		60,88
3306								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 230

3307	SME	C225	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA GALVANIZADA - PROIBIDO FUMAR (DIM. = 150X200MM)	UN				38,56
3308	INSUMO	10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	1,39	22,5		31,27
3309	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,78	0,14		0,38
3310	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56		12,44	6,91
3311	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3313								
3314	SME	C026	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M				11,69
3315	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12		16,38	1,96
3316	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39		12,44	4,85
3317	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018	40,5		0,72
3318	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,023	52,54		1,2
3319	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,796	0,38		2,96
3321	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERENCIA AO SERVIÇO C1250 DA TABELA SEINFRA 024.1.							
3322	SME	C227	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	M				362,77

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 231

3323	INSUMO	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,00	118,48	0,56
3324	INSUMO	11596	PASTA PARA SOLDAR	G	0,88	42,70	37,57
3325	INSUMO	38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	1,08	109,63	118,83
3326	INSUMO	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,05	22,38	23,49
3327	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,22	2,43	0,53
3328	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,28	1,35	0,37
3329	INSUMO	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,33	3,30	1,08
3330	INSUMO	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00	7,8	0,03
3331	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,78	16,35	176,31
3332	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,34	4
3333	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017 (EXCETO I1596, OBTIDO DA TABELA SEINFRA 024.1).						
3335							
3336	SME	C228	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	UN			204,61
3337	INSUMO	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	28,30	28,3
3338	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,78	16,35	176,31

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 232

3339	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							
3342								
3343	SME	C229	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	CJ				232,13
3344	INSUMO	INCC ABR 2017	REGISTRO DE LATÃO TIPO BICO DE MAMADEIRA 1/2"	UN	1,0000	6,73		6,72
3345	INSUMO	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	28,30		28,3
3346	INSUMO	37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4* MM	UN	1,00	16,80		16,8
3347	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,78		16,35	176,31
3348	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,34	4
3349	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITEM REGISTRO DE LATÃO TIPO BICO DE MAMADEIRA 1/2" RETIRADO DO SERVIÇO 0150060025 DA TABELA SEINF 2014 ATUALIZADO PELO INCC).							
3350								
3351	SME	C330	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA ACO FORJADO 3000 LBS	UN				214,83
3352	INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,00	34,52		34,52
3353	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,78		16,35	176,31
3354	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		13,34	4
	COMPOSICAO SME COM ITENS DA SINAPI ABR 2017							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 233

3355								
3356	SME	C331	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	CJ				1174,17
3357	INSUMO	20260	MANGUEIRA P/ GAS 1/2" C/ 1M	UN	2,00	8,16		16,32
3358	INSUMO	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	72,77		72,77
3359	INSUMO	I1963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	1,00	7,13		7,13
3360	INSUMO	I1540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	3,00	2,50		7,5
3362	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	2,00	0,11		0,22
3363	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	180,00	4,79		862,2
3365	INSUMO	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	28,30		28,3
3366	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	0,24	14,46		3,42
3367	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,78		16,35	176,31
	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 (EXCETO ITENS I1963 E I1540 RETIRADO DA TABELA SEINFRA 024.1).							
3368								
3369	SINAPI	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				49,25
3370	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,01	332,62		3,25

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 234

			ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
3371	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55		16,38	25,38
3372	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78		12,44	9,64
3373	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,03	360,00		10,19
3374	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,12		0,47
3375	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	64,96		0,32
3378								
3379	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M				23,04
3380	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13		16,29	2,11
3381	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		16,38	4,91
3382	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		12,44	5,59
3383	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01	213,85		2,99
3384	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,9		0,19

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 235

3385	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,20	27,67		5,53
3386	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	10,78		0,21
3387	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13	6,05		0,78
3388	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18	4,10		0,73
3390								
3391	SME	C074	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 10X10 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (C/REJUNTAMENTO)	M2				45,03
3392	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	27,35		28,71
3393	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,23		0,55
3394	INSUMO	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	4,5	0,43		1,93
3395	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		15,21	9,12
3396	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38		12,44	4,72
3397	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							
3406								
3407	SME	C025	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN				17,66
3408	INSUMO	11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00	0,15		0,6
3409	INSUMO	11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU	UN	1,00	12,4		12,4

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 236

			EMBUTIR MEDIO					
3410	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		13,32	4,66
3411	COMPOSIÇÃO SME COM ITEM DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C2851 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO OS INSUMOS I1587 E I1163 OBTIDOS DA TABELA SEINFRA 024.1).							
3412								
3413	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				75,35
3414	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002		16,12	16,15
3415	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501		12,44	6,23
3416	INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	52,97		52,97
3417								
3418	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				183,64
3419	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		16,38	8,19
3420	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		12,44	6,22
3421	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	169,23		169,23
3422								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 237

3423	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2				91,28
3424	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		15,62	7,81
3425	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		12,44	12,44
3426	INSUMO	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	8,47		0,59
3427	INSUMO	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	7,32		1,09
3428	INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	7,95		8,34
3429	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,68	36,32		61,01
3431								
3432	SME	C061	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLU. BATENTES E FERRAGENS	M2				317,99
3433	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500		16,38	40,95
3434	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500		12,44	18,66
3435	INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL	UN	0,590	52,97		31,25

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 238

			SEGURANCA MEDIO - COMPLETA					
3436	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,780	29,53		52,56
3437	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,030	0,38		0,77
3438	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,490	0,74		0,36
3439	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,014	57,50		0,78
3440	INSUMO -SEINFRA	I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,500	17,90		44,75
3441	INSUMO-SEINFRA	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000	108,6		108,6
3442	INSUMO	3082	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	0,590	32,74		19,31
3443	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017 COM REFERÊNCIA AO SERVIÇO C1958 DA TABELA SEINFRA 024.1 (EXCETO OS INSUMOS I1704 E I0208 OBTIDOS DA TABELA SEINFRA 024.1).							
3444		73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2				4,63
3445	INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M	M2/MES	1,03	1,31		1,34
3446	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		16,29	1,3
3447	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16		12,44	1,99
3448	COMPOSIÇÃO SME COM ITENS DA TABELA SINAPI ABR 2017							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 239

COMPOSIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							
N	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	Total
1		<b>88237</b>	<b>EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,83</b>
2	INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0064132	9,13	0,05
3	INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0064132	48,72	0,31
4	INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0064132	13,19	0,08
5	INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0064132	10,15	0,06
6	INSUMO	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,0064132	1,52	0
7	INSUMO	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,0064132	1,13	0
8	INSUMO	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0064132	48,72	0,31
9	INSUMO	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0064132	3,95	0,02
10							
11		<b>95403</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>1,02</b>
12	INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0119	86,01	1,02
13							
14		<b>95405</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>1,47</b>
15	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	H	0,0171	86,29	1,47

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 240

16							
17		<b>88325</b>	<b>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>14,66</b>
18	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
19	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
20	COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
21	INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	1	10,26	10,26
22	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
23	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
24	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
25	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
26							
27		<b>88261</b>	<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,12</b>
28	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
29	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
30	COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
31	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	11,71	11,71
32	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
33	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 241

34	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
35	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
36								
37		<b>88273</b>	<b>MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>15,07</b>	
38	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55	
39	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
40	COMPOSICAO	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12	
41	INSUMO	12868	MARCENEIRO	H	1	10,67	10,67	
42	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
43	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
44	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
45	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
46								
47		<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,53</b>	
48	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55	
49	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
50	COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,35	0,35	
51	INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	1	11,9	11,9	
52	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 242

53	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
54	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
55	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
56							
57		<b>88267</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,35</b>
58	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
59	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
60	COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
61	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	11,9	11,9
62	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
63	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
64	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
65	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
66							
67		<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,32</b>
68	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
69	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
70	COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 243

71	INSUMO	4783	PINTOR	H	1	11,9	11,9
72	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
73	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
74	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
75	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
76							
77		<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>12,44</b>
78	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
79	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
80	COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
81	INSUMO	6111	SERVENTE	H	1	8,03	8,03
82	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
83	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
84	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
85	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
86							
87		<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,48</b>
88	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
89	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 244

90	COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,26	0,26
91	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	8,94	8,94
92	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
93	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
94	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
95	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
96							
97		<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,29</b>
98	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
99	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
100	COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
101	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	11,9	11,9
102	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
103	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
104	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
105	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
106							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 245

107		<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,38</b>
108	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
109	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
110	COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,2	0,2
111	INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1	11,9	11,9
112	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
113	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
114	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
115	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
116							
117		<b>88241</b>	<b>AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,09</b>
118	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
119	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
120	COMPOSICAO	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
121	INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	1	8,73	8,73
122	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
123	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
124	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 246

125	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
126							
127		<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,32</b>
128	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
129	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
130	COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,1	0,1
131	INSUMO	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1	8,94	8,94
132	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
133	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
134	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
135	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
136							
137		<b>88441</b>	<b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,32</b>
138	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
139	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
140	COMPOSICAO	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,03	0,03
141	INSUMO	25964	JARDINEIRO	H	1	9,01	9,01
142	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 247

143	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
144	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
145	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
146							
147		<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,29</b>
148	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
149	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
150	COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
151	INSUMO	378	ARMADOR	H	1	11,9	11,9
152	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
153	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
154	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
155	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
156							
157		<b>88256</b>	<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>15,21</b>
158	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
159	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
160	COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 248

161	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1	10,81	10,81
162	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
163	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
164	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
165	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
166							
167		<b>88248</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,34</b>
168	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
169	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
170	COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
171	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	8,94	8,94
172	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
173	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
174	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
175	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
176							
177		<b>88252</b>	<b>AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>12,25</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 249

178	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
179	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
180	COMPOSICAO	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,07	0,07
181	INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	1	7,9	7,9
182	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
183	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
184	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
185	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
186							
187		<b>88241</b>	<b>AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,09</b>
188	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
189	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
190	COMPOSICAO	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
191	INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	1	8,73	8,73
192	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
193	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
194	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 250

195	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
196								
197		<b>68069</b>	<b>HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR</b>	<b>UN</b>			<b>38,29</b>	
198	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,48	5,39	
199	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,53	6,61	
200	INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	26,29	26,29	
201								
202		<b>72251</b>	<b>CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>M</b>			<b>8,81</b>	
203	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	13,48	1,75	
204	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,53	2,14	
205	INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	4,83	4,92	
206								
207		<b>73768/1 2</b>	<b>CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>M</b>			<b>2,16</b>	
208	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,53	0,49	
209	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	12,44	0,37	
210	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1	1,3	1,3	
211								
212		<b>73933/3</b>	<b>PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS</b>	<b>M2</b>			<b>455,36</b>	
213	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	12,44	52,24	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 251

214	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	332,68	1,99
215	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,59524	673,9	401,13
216							
217		<b>73953/1</b>	<b>LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALCAO</b>	<b>UN</b>			<b>54,83</b>
218	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	16,53	11,57
219	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	12,44	8,7
220	INSUMO	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1	34,56	34,56
221							
222		<b>73964/6</b>	<b>REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL</b>	<b>M3</b>			<b>37,32</b>
223	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	12,44	37,32
224							
225		<b>74094/1</b>	<b>LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA</b>	<b>UN</b>			<b>68,5</b>
226	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,48	6,74
227	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,53	8,26
228	INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	53,27	53,27

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 252

229	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06	3,86	0,23
230							
231		<b>74130/1</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>11,66</b>
232	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	16,53	2,06
233	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	9,6	9,6
234							
235		<b>74166/1</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>188,81</b>
236	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,34	13,34
237	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,35	16,35
238	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,38	24,57
239	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	12,44	18,66
240	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	40,5	0,08
241	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,38	0,76
242	INSUMO	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	115,05	115,05
243							
244		<b>83366</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>99,63</b>
245	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	13,48	16,85
246	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	16,53	20,66

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 253

247	INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1	62,12	62,12
248							
249		<b>83443</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	<b>UN</b>			<b>36,25</b>
250	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	16,38	11,3
251	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	12,44	13,06
252	INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,14	3,6	0,5
253	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00126	57,5	0,07
254	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	40,5	0,81
255	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,65	0,74	1,22
256	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,04	23,77	0,95
257	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	0,38	1,74
258	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00146	52,54	0,07
259	INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	52,54	0,15
260	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29	0,22	6,38
261							
262		<b>83463</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>375,69</b>
263	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,48	26,96

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 254

264	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,53	33,06	
265	INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	315,67	315,67	
266								
267		<b>83518</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO</b>	<b>M3</b>			<b>254,52</b>	
268	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7	16,38	60,6	
269	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7	12,44	46,02	
270	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07	291,57	20,4	
271	INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,5	2,04	127,5	
272								
273		<b>84024</b>	<b>BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>			<b>29,5</b>	
274	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	16,38	14,74	
275	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	12,44	11,19	
276	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	319,83	3,19	
277	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	0,38	0,38	
278								
279		<b>84848</b>	<b>JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS</b>	<b>M2</b>			<b>283,8</b>	
280	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	13,32	18,64	
281	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	16,12	22,56	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 255

282	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	16,38	19,65
283	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	12,44	14,92
284	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,009	332,68	2,99
285	INSUMO	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	185,36	185,36
286	INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	33,04	5,94
287	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2	11,49	2,29
288	INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	0,25	1,5
289	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,33	2,99	9,95
290							
291		<b>86888</b>	<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			<b>339,86</b>
292	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,35	12,75
293	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	12,44	5,47

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 256

294	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	11,43	22,86
295	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,26	1,26
296	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1	290,36	290,36
297	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	48,76	7,16
298							
299		<b>87877</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>7,96</b>
300	COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015	4824,55	7,23
301	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	16,38	0,68
302	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	12,44	0,05
303							
304		<b>88487</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>7,84</b>
305	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,32	2,12
306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	12,44	0,59
307	INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	15,55	5,13
308							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 257

309		89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2			51,82
310	COMPOSICAO	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334	52,97	12,36
311	COMPOSICAO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028	45,05	9,13
312	COMPOSICAO	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,247	59,66	14,73
313	COMPOSICAO	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	0,3168	49,25	15,6
314							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 258

315		89171	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014</b>	M2			<b>29,58</b>
316	COMPOSICAO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548	35,8	1,96
317	COMPOSICAO	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365	31,5	10,59
318	COMPOSICAO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087	27,99	17,03
319							
320		89173	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014</b>	M2			<b>22,43</b>
321	COMPOSICAO	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1121	24,62	2,75

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 259

322	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,7339	22,31	16,37
323	COMPOSICAO	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,154	21,5	3,31
324							
325		<b>89482</b>	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>14,45</b>
326	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	13,34	1,8
327	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	16,35	2,2
328	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	35,95	0,53
329	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	8,01	8,01
330	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	13,16	0,26
331	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	31,22	0,7
332	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,91	0,91

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 260

333	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,1	0,04	
334								
335		<b>89711</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>12,04</b>	
336	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,34	4	
337	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,35	4,9	
338	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	2,89	3,03	
339	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,1	0,11	
340								
341		<b>89712</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>17,48</b>	
342	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	13,34	5,06	
343	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,35	6,21	
344	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	35,95	0,38	
345	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	4,96	5,2	
346	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	31,22	0,5	
347	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,1	0,13	
348								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 261

349		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			<b>33,39</b>
350	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	13,34	9,87
351	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	16,35	12,09
352	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	35,95	1,3
353	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	7,63	8,01
354	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	31,22	1,85
355	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,1	0,27
356							
357		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			<b>4,99</b>
358	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,34	1,33
359	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,35	1,63
360	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	35,95	0,35
361	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,2	1,2
362	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	31,22	0,46
363	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,1	0,02

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 262

364							
		<b>89726</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>			
365							<b>5,76</b>
366	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,34	1,33
367	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,35	1,63
368	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	35,95	0,35
369	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,97	1,97
370	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	31,22	0,46
371	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,1	0,02
372							
		<b>89731</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			
373							<b>6,97</b>
374	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	13,34	1,73
375	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,35	2,12
376	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,02	1,02
377	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,84	1,84

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 263

378	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	13,16	0,26	
379								
380		<b>89748</b>	<b>CURVA CURTA 90 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</b>	<b>UN</b>			<b>25,07</b>	
381	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,34	3,33	
382	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,35	4,08	
383	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,81	1,81	
384	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,25	15,25	
385	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	13,16	0,6	
386								
387		<b>89784</b>	<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>12,79</b>	
388	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	13,34	2,26	
389	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,35	2,77	
390	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,02	2,04	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 264

391	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,2	5,2
392	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04	13,16	0,52
393							
394		<b>89796</b>	<b>TE, 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</b>	<b>UN</b>			<b>26,32</b>
395	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	13,34	4,4
396	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,35	5,39
397	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,81	3,62
398	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	11,7	11,7
399	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	13,16	1,21
400							
406		<b>90820</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>UN</b>			<b>307,01</b>
407	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	16,12	20,66
408	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	12,44	7,97
409	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,53	88,59

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 265

410	INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	189	189
411	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,04	0,79
412							
413		90822	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	UN			<b>327,77</b>
414	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	16,12	24,92
415	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	12,44	9,61
416	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,53	88,59
417	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	203,86	203,86
418	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,04	0,79
419							
420		91170	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015</b>	M			<b>1,76</b>
421	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,34	0,13

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 266

422	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	16,35	1,12	
423	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65	0,79	0,51	
424								
425		91862	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	M			5,72	
426	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	13,48	0,87	
427	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	16,53	1,07	
428	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,76	1,76	
429	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	1,99	2,02	
430								
431		91870	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	M			6,57	
432	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	13,48	2,04	
433	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	16,53	2,51	
434	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	1,99	2,02	
435								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 267

436		91911	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN			<b>7,89</b>
437	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	13,48	2,89
438	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	16,53	3,55
439	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,45	1,45
440							
441		91924	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	M			<b>1,46</b>
442	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	13,48	0,32
443	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,53	0,39
444	INSUMO	983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	0,61	0,72
445	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,86	0,03
446							
447		91926	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	M			<b>2,8</b>
448	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,48	0,4
449	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,53	0,49

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 268

450	INSUMO	984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,58	1,88
451	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,86	0,03
452							
453		<b>91928</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>3,96</b>
454	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,48	0,53
455	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,53	0,66
456	INSUMO	1003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	2,31	2,74
457	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,86	0,03
458							
459		<b>91945</b>	<b>SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>6,65</b>
460	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	16,53	3
461	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,4	2,4
462	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,25	1,25
463							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 269

464		<b>92000</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>19,19</b>	
465	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,69	5,69	
466	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,5	13,5	
467								
468		<b>92008</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>30,88</b>	
469	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,69	5,69	
470	COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,19	25,19	
471								
472		<b>92023</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>31,98</b>	
473	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,69	5,69	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 270

474	COMPOSICAO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	26,29	26,29	
475								
476		<b>92543</b>	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			<b>14,09</b>	
477	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	13,32	0,86	
478	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	16,29	1,92	
479	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	14,27	0,06	
480	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	13,7	0,08	
481	INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631	17,2	10,85	
482	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	10,86	0,32	
483								
484		<b>93040</b>	<b>LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>13,44</b>	
485	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,48	1,34	
486	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	12,1	12,1	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 271

487							
488		93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			15,15
489	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,48	1,34
490	INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	13,81	13,81
491							
492		93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2			51,46
493	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,29	13,03
494	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	12,44	11,81
495	INSUMO	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,30303	44,58	13,5
496	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	7,3	11,53
497	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	10,6	1,59
498							
499		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3			49,21
500	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	12,44	49,21
501							
502		94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2			40,34
503	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	12,44	1,75

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 272

504	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	14,65	1,87
505	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	290,75	0,52
506	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	97,46	0,25
507	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,15	0,18
508	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	2,28	2,87
509	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	24,25	32,9
510							
511		<b>95240</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016</b>	<b>M2</b>			<b>9,85</b>
512	COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03	130,28	3,9
513	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,03	198,37	5,95
514							
515		<b>95241</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016</b>	<b>M2</b>			<b>16,42</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 273

516	COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,05	130,28	6,51	
517	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05	198,37	9,91	
518								
519		<b>95805</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016</b>	<b>UN</b>			<b>14,26</b>	
520	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	13,48	3,89	
521	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	16,53	4,77	
522	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,14	0,28	
523	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	5,32	5,32	
524								
525		<b>95811</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016</b>	<b>UN</b>			<b>8,72</b>	
526	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	13,48	1,28	
527	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	16,53	1,57	
528	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	5,87	5,87	
529								
530		<b>94962</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			<b>198,37</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 274

531	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	12,44	30,47
532	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	13,58	21,04
533	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8	1,08	0,86
534	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,75	0,23	0,17
535	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859	40,5	34,78
536	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,38	80,63
537	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579	52,54	30,42
538							
539		5961	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI			<b>41,55</b>
540	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,42	16,42
541	COMPOSICAO	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	19,57	19,57

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 275

542	COMPOSICAO	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	4,63	4,63
543	COMPOSICAO	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,93	0,93
544							
545		<b>87316</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			<b>252,7</b>
546	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57	13,58	62,06
547	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,07	1,08	1,15
548	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5	0,23	0,8
549	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	57,5	64,97
550	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,58	0,38	123,72
551							
552		<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,30</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 276

553	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
554	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
555	COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
556	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1	8,94	8,94
557	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
558	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
559	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
560	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
561							
562		<b>88315</b>	<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>15,62</b>
563	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
564	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
565	COMPOSICAO	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,1	0,1
566	INSUMO	6110	SERRALHEIRO	H	1	11,24	11,24
567	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
568	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
569	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
570	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 277

571							
572		<b>88317</b>	<b>SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>19,42</b>
573	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
574	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
575	COMPOSICAO	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
576	INSUMO	6160	SOLDADOR	H	1	15,01	15,01
577	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
578	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
579	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
580	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
581							
582		<b>88269</b>	<b>GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>14,85</b>
583	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
584	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
585	COMPOSICAO	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09
586	INSUMO	12872	GESSEIRO	H	1	10,48	10,48
587	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
588	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
589	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 278

590	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
591							
592		<b>88274</b>	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>15,61</b>
593	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
594	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
595	COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
596	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1	11,2	11,2
597	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
598	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
599	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
600	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
601							
602		<b>88265</b>	<b>ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>20,05</b>
603	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
604	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
605	COMPOSICAO	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
606	INSUMO	2439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	1	15,31	15,31

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 279

607	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
608	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
609	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
610	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
611							
612		<b>88323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>14,65</b>
613	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
614	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
615	COMPOSICAO	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09
616	INSUMO	12869	TELHADISTA	H	1	10,28	10,28
617	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
618	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
619	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
620	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
621							
622		<b>88277</b>	<b>MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>19,85</b>
623	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
624	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 280

625	COMPOSICAO	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,18	0,18
626	INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1	15,39	15,39
627	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
628	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
629	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
630	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
631							
632		<b>92873</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	<b>M3</b>			<b>130,28</b>
633	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	16,29	30,07
634	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	16,38	30,23
635	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	12,44	68,89
636	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,672	1,12	0,75
637	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	0,29	0,34
638							
639		<b>88627</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014</b>	<b>M3</b>			<b>332,68</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 281

640	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,67	12,44	107,85
641	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2	40,5	48,6
642	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,23	0,74	59,37
643	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,54	0,38	116,86
644							
645		<b>93281</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016</b>	<b>CHP</b>			<b>14,27</b>
646	COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,39	13,39
647	COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,23	0,23
648	COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,08	0,08
649	COMPOSICAO	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,15	0,15
650	COMPOSICAO	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,42	0,42
651							
652		<b>93282</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016</b>	<b>CHI</b>			<b>13,7</b>
653	COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,39	13,39

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 282

654	COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,23	0,23	
655	COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,08	0,08	
656								
657		<b>88631</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014</b>	<b>M3</b>			<b>291,57</b>	
658	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59	12,44	106,85	
659	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23	40,5	49,81	
660	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04	0,38	134,91	
661								
662		<b>91386</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHP</b>			<b>155,1</b>	
663	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,42	16,42	
664	COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	22,11	22,11	
665	COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	5,23	5,23	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 283

666	COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	1,06	1,06
667	COMPOSICAO	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	31,07	31,07
668	COMPOSICAO	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	79,21	79,21
669							
670		<b>91387</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHI</b>			<b>44,82</b>
671	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,42	16,42
672	COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	22,11	22,11

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 284

673	COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	5,23	5,23
674	COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	1,06	1,06
675							
676		<b>88629</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014</b>	<b>M3</b>			<b>319,83</b>
677	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48	12,44	105,49
678	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	40,5	46,57
679	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51	0,38	167,77
680							
681		<b>83765</b>	<b>GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016</b>	<b>CHP</b>			<b>60,01</b>
682	COMPOSICAO	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1	5,38	5,38
683	COMPOSICAO	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1	3,54	3,54

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 285

684	COMPOSICAO	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1	30,32	30,32
685	COMPOSICAO	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1	1,35	1,35
686	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,42	19,42
687							
688		<b>83766</b>	<b>GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016</b>	<b>CHI</b>			<b>26,15</b>
689	COMPOSICAO	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1	5,38	5,38
690	COMPOSICAO	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1	1,35	1,35
691	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,42	19,42
692							
693		<b>88236</b>	<b>FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,55</b>
694	INSUMO	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0038	7,97	0,02
695	INSUMO	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0038	7,8	0,02
696	INSUMO	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0038	110	0,41

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 286

697	INSUMO	37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,0038	1,74	0
698	INSUMO	38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0038	27,25	0,1
699							
700		<b>5811</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHP</b>			<b>148,26</b>
701	COMPOSICAO	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	27,5	27,5
702	COMPOSICAO	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	79,21	79,21
703	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,42	16,42
704	COMPOSICAO	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	19,57	19,57
705	COMPOSICAO	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	4,63	4,63

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 287

706	COMPOSICAO	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,93	0,93
707							
708		<b>94970</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			<b>236,17</b>
709	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	12,44	27,99
710	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	13,58	19,28
711	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,73	3,02	2,2
712	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,69	0,98	0,67
713	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,788	40,5	31,91
714	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,16	0,38	123,18
715	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,589	52,54	30,94
716							
717		<b>87294</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			<b>313,6</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 288

718	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	12,44	10,94
719	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,76	13,58	51,06
720	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,88	3,02	2,65
721	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,88	0,98	2,82
722	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,31	40,5	53,05
723	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,87	0,74	129,4
724	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	167,58	0,38	63,68
725							
726		<b>87373</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			<b>369,39</b>
727	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,49	12,44	142,93
728	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,51	40,5	61,15
729	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,03	0,38	165,31
730							
731		<b>87292</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			<b>332,62</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 289

732	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	13,58	64,5
733	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,11	1,08	1,19
734	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,64	0,23	0,83
735	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,29	40,5	52,24
736	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7	0,74	143,33
737	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,63	0,38	70,53
738							
739		<b>95276</b>	<b>POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016</b>	<b>CHP</b>			<b>3,29</b>
740	COMPOSICAO	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1	0,86	0,86
741	COMPOSICAO	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1	0,24	0,24
742	COMPOSICAO	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1	0,8	0,8
743	COMPOSICAO	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1	1,39	1,39
744							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 290

745		93287	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016</b>	<b>CHP</b>			<b>290,75</b>
746	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,4	22,4
747	COMPOSICAO	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	57,39	57,39
748	COMPOSICAO	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1	14,66	14,66
749	COMPOSICAO	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	71,74	71,74
750	COMPOSICAO	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	121,55	121,55
751	COMPOSICAO	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1	3,01	3,01
752							
753		93288	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016</b>	<b>CHI</b>			<b>97,46</b>
754	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,4	22,4

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 291

755	COMPOSICAO	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	57,39	57,39
756	COMPOSICAO	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1	14,66	14,66
757	COMPOSICAO	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1	3,01	3,01
758							
759		<b>95469</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016</b>	<b>UN</b>			<b>158,4</b>
760	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,35	12,75
761	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	12,44	5,47
762	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	11,43	22,86
763	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,26	1,26
764	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1	108,9	108,9
765	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	48,76	7,16
766							
767		<b>95541</b>	<b>FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016</b>	<b>UN</b>			<b>2,95</b>
768	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	13,34	0,3

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 292

769	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	16,35	2,65
770							
771		<b>6391</b>	<b>SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.</b>	<b>M</b>			<b>126,58</b>
772	COMPOSICAO	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,5	60,01	30
773	COMPOSICAO	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	1	26,15	26,15
774	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,42	58,26
775	INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8	15,22	12,17
776							
777		<b>88266</b>	<b>ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>22,99</b>
778	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
779	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
780	COMPOSICAO	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,45	0,45
781	INSUMO	2438	ELETROTECNICO	H	1	18,26	18,26
782	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
783	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 293

784	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
785	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
786								
787		<b>90439</b>	<b>FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b>	<b>UN</b>			<b>40,78</b>	
788	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,367	17,28	6,34	
789	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,805	15,96	12,84	
790	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	13,34	2,44	
791	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,172	16,35	19,16	
792								
793		<b>90436</b>	<b>FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b>	<b>UN</b>			<b>9,09</b>	
794	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	13,34	1,02	
795	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494	16,35	8,07	
796								
797		<b>90437</b>	<b>FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015</b>	<b>UN</b>			<b>22,11</b>	
798	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	13,34	2,49	
799	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	16,35	19,62	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 294

800							
801		<b>89362</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>5,59</b>
802	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,34	2
803	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,35	2,45
804	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
805	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,6	0,6
806	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
807	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,1	0,05
808							
809		<b>89366</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>10,45</b>
810	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,34	2
811	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,35	2,45
812	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
813	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,46	5,46
814	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
815	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,1	0,05

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 295

816							
		<b>89502</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>9,71</b>
817							
818	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	13,34	1,44
819	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	16,35	1,76
820	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	35,95	0,64
821	INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,17	5,17
822	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	31,22	0,68
823	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,1	0,02
824							
		<b>89501</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>8,75</b>
825							
826	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	13,34	1,44
827	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	16,35	1,76
828	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	35,95	0,64
829	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,21	4,21
830	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	31,22	0,68
831	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,1	0,02
832							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 296

833		<b>89498</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>7,66</b>
834	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	13,34	1,18
835	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	16,35	1,45
836	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	35,95	0,43
837	INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,15	4,15
838	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	31,22	0,43
839	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,1	0,02
840							
841		<b>89497</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>7,3</b>
842	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	13,34	1,18
843	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	16,35	1,45
844	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	35,95	0,43
845	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,79	3,79
846	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	31,22	0,43
847	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,1	0,02
848							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 297

849		<b>89493</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>5,68</b>
850	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	13,34	0,97
851	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	16,35	1,19
852	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32
853	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,85	2,85
854	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
855	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,1	0,01
856							
857		<b>89492</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>4,38</b>
858	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	13,34	0,97
859	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	16,35	1,19
860	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32
861	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,55	1,55
862	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
863	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,1	0,01
864							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 298

865		<b>89414</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>6,7</b>
866	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	13,34	1,42
867	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	16,35	1,74
868	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32
869	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,85	2,85
870	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
871	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,1	0,03
872							
873		<b>89413</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>5,4</b>
874	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	13,34	1,42
875	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	16,35	1,74
876	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32
877	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,55	1,55
878	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
879	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,1	0,03
880							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 299

881		<b>89485</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>3,35</b>
882	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,34	0,8
883	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,35	0,98
884	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
885	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,07	1,07
886	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
887	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	1,1	0,01
888							
889		<b>89481</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>2,88</b>
890	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,34	0,8
891	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,35	0,98
892	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
893	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,6	0,6
894	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
895	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	1,1	0,01
896							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 300

897		89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			3,79
898	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,34	1,2
899	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,35	1,47
900	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
901	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,6	0,6
902	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
903	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,1	0,03
904							
905		73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			96,72
906	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,53	16,53
907	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,44	12,44
908	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	67,75	67,75
909							
929		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M			8,07

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 301

930	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	13,34	0,73	
931	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	16,35	6,39	
932	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	319,83	0,95	
933								
934		<b>91190</b>	<b>CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015</b>	<b>UN</b>			<b>3,13</b>	
935	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	13,34	0,29	
936	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	16,35	2,53	
937	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001	319,83	0,31	
938								
939		<b>91191</b>	<b>CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015</b>	<b>UN</b>			<b>3,32</b>	
940	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	13,34	0,3	
941	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	16,35	2,71	
942	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001	319,83	0,31	
943								
944		<b>89378</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>4,00</b>	
945	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,34	1,33	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 302

946	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,35	1,63
947	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
948	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,5	0,5
949	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
950	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,1	0,05
951							
952		<b>89424</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>2,80</b>
953	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,34	0,8
954	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,35	0,98
955	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
956	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,5	0,5
957	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
958	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,1	0,03
959							
960		<b>89528</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>2,18</b>
961	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,34	0,53
962	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,35	0,65

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 303

963	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
964	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,5	0,5
965	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
966	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	1,1	0,01
967							
968		<b>89532</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>3,58</b>
969	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,34	0,53
970	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,35	0,65
971	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
972	INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,9	1,9
973	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
974	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	1,1	0,01
975							
976		<b>89386</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>5,30</b>
977	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	13,34	1,58
978	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,35	1,94
979	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 304

980	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,06	1,06
981	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
982	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,1	0,06
983							
984		<b>89388</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>6,57</b>
985	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	13,34	1,58
986	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,35	1,94
987	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32
988	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,33	2,33
989	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
990	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,1	0,06
991							
992		<b>89431</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>3,85</b>
993	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	13,34	0,94
994	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	16,35	1,16
995	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 305

996	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,06	1,06
997	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
998	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,1	0,03
999							
1000		<b>89541</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>3,18</b>
1001	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	13,34	0,65
1002	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	16,35	0,8
1003	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32
1004	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,06	1,06
1005	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
1006	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,1	0,01
1007							
1008		<b>89562</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>4,95</b>
1009	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	13,34	0,78
1010	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	16,35	0,96
1011	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	35,95	0,43
1012	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,33	2,33

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 306

1013	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	31,22	0,43
1014	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,1	0,02
1015							
1016		<b>89558</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>4,97</b>
1017	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	13,34	0,78
1018	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	16,35	0,96
1019	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	35,95	0,43
1020	INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,35	2,35
1021	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	31,22	0,43
1022	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,1	0,02
1023							
1024		<b>89575</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>6,22</b>
1025	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	13,34	0,96
1026	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,35	1,17
1027	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	35,95	0,64
1028	INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,75	2,75
1029	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	31,22	0,68

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 307

1030	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,1	0,02	
1031								
1032		<b>90443</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b>	<b>M</b>			<b>8,27</b>	
1033	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,34	0,93	
1034	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	16,35	7,34	
1035								
1036		<b>89957</b>	<b>PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>89,75</b>	
1037	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14	14,42	30,85	
1038	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18	5,59	6,59	
1039	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	10,45	10,45	
1040	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89	7,77	6,91	
1041	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	8,27	17,69	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 308

1042	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	8,07	17,26	
1043								
1044		<b>89356</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>14,42</b>	
1045	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	13,34	4,92	
1046	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	16,35	6,03	
1047	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	3,15	3,34	
1048	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,1	0,13	
1049								
1050		<b>91173</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015</b>	<b>M</b>			<b>0,89</b>	
1051	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	13,34	0,06	
1052	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	16,35	0,57	
1053	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	0,79	0,26	
1054								
1055		<b>94559</b>	<b>JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>			<b>573,88</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 309

1056	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	16,38	75,03
1057	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	12,44	28,5
1058	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021	319,83	6,71
1059	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	166,9	463,64
1060							
1061		91185	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015</b>	M			<b>4,67</b>
1062	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	13,34	0,38
1063	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	16,35	3,44
1064	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3	0,32	0,41
1065	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,005	89,37	0,44
1066							
1067		91186	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015</b>	M			<b>3,89</b>
1068	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	13,34	0,33
1069	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	16,35	2,86

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 310

1070	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,836	0,32	0,26
1071	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,005	89,37	0,44
1072							
1073		<b>89436</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>4,31</b>
1074	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	13,34	0,94
1075	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	16,35	1,16
1076	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,52	1,52
1077	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32
1078	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
1079	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,1	0,03
1080							
1081		<b>89383</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>4,27</b>
1082	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,34	1,33
1083	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,35	1,63

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 311

1084	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,77	0,77
1085	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,95	0,25
1086	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,22	0,24
1087	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,1	0,05
1088							
1089		<b>89553</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>3,64</b>
1090	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	13,34	0,65
1091	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	16,35	0,8
1092	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,52	1,52
1093	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32
1094	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
1095	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,1	0,01
1096							
1097		<b>89570</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>6,22</b>
1098	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	13,34	0,78
1099	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	16,35	0,96

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 312

1100	INSUMO	110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,6	3,6
1101	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	35,95	0,43
1102	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	31,22	0,43
1103	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,1	0,02
1104							
1105		<b>89572</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>5,36</b>
1106	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	13,34	0,78
1107	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	16,35	0,96
1108	INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	2,74	2,74
1109	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	35,95	0,43
1110	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	31,22	0,43
1111	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,1	0,02
1112							
1113		<b>89596</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>6,85</b>
1114	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	13,34	0,96
1115	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,35	1,17

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 313

1116	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,38	3,38
1117	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	35,95	0,64
1118	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	31,22	0,68
1119	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,1	0,02
1120							
1121		<b>86934</b>	<b>BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			<b>188,01</b>
1122	COMPOSICAO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	12,99	12,99
1123	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	7,66	7,66
1124	COMPOSICAO	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	137,57	137,57
1125	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	29,79	29,79
1126							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 314

1127		<b>86943</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>			<b>152,29</b>
1128	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	4,67	4,67
1129	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	7,66	7,66
1130	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	5,75	5,75
1131	COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	99,21	99,21
1132	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	35	35
1133							
1134		<b>91937</b>	<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>6,54</b>
1135	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	13,48	1,92
1136	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	16,53	2,36
1137	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,26	2,26
1138							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 315

1139		<b>89440</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>5,36</b>
1140	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,34	1,6
1141	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,35	1,96
1142	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	35,95	0,39
1143	INSUMO	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1	1
1144	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	31,22	0,37
1145	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	1,1	0,04
1146							
1147		<b>89443</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>7,80</b>
1148	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	13,34	1,9
1149	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	16,35	2,33
1150	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	35,95	0,5
1151	INSUMO	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2,49	2,49
1152	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	31,22	0,53
1153	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	1,1	0,05
1154							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 316

1155		<b>89445</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>9,94</b>
1156	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	13,34	1,9
1157	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	16,35	2,33
1158	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	35,95	0,5
1159	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,63	4,63
1160	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	31,22	0,53
1161	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	1,1	0,05
1162							
1163		<b>89446</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>3,81</b>
1164	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	13,34	0,21
1165	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	16,35	0,26
1166	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	3,15	3,34
1167	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,005	1,1	0
1168							
1169		<b>89447</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>7,74</b>
1170	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,34	0,26

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 317

1171	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,35	0,32	
1172	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	6,75	7,16	
1173	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007	1,1	0	
1174								
1175		<b>89448</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>11,16</b>	
1176	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	13,34	0,32	
1177	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,35	0,39	
1178	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	9,85	10,45	
1179	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,1	0	
1180								
1181		<b>89449</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>13,81</b>	
1182	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	13,34	0,38	
1183	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,35	0,47	
1184	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	12,21	12,95	
1185	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,1	0,01	
1186								
1187		<b>90453</b>	<b>PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015</b>	<b>UN</b>			<b>1,67</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 318

1188	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,34	0,13
1189	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	16,35	1,07
1190	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,005	9,9	0,04
1191	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	2,89	0,43
1192							
1193		<b>90454</b>	<b>PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015</b>	<b>UN</b>			<b>2,90</b>
1194	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	13,34	0,21
1195	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	16,35	1,65
1196	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,005	9,9	0,04
1197	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	6,72	1
1198							
1199		<b>89620</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>6,44</b>
1200	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	13,34	1,3
1201	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	16,35	1,6
1202	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	35,95	0,5
1203	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2,49	2,49
1204	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	31,22	0,53

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 319

1205	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,025	1,1	0,02
1206							
1207		<b>89622</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>8,58</b>
1208	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	13,34	1,3
1209	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	16,35	1,6
1210	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	35,95	0,5
1211	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,63	4,63
1212	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	31,22	0,53
1213	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,025	1,1	0,02
1214							
1215		<b>89623</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>11,27</b>
1216	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	13,34	1,58
1217	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,35	1,94
1218	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	35,95	0,64
1219	INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	6,43	6,43
1220	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	31,22	0,65
1221	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,1	0,03

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 320

1222							
1223		<b>89624</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>11,16</b>
1224	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	13,34	1,58
1225	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,35	1,94
1226	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	35,95	0,64
1227	INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,32	6,32
1228	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	31,22	0,65
1229	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,1	0,03
1230							
1231		<b>89625</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>13,54</b>
1232	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	13,34	1,92
1233	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	16,35	2,35
1234	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	35,95	0,93
1235	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	7,28	7,28
1236	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	31,22	1,03
1237	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,1	0,03
1238							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 321

1239		<b>89626</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>17,22</b>
1240	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	13,34	1,92
1241	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	16,35	2,35
1242	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	35,95	0,93
1243	INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,96	10,96
1244	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	31,22	1,03
1245	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,1	0,03
1246							
1247		<b>89627</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>13,29</b>
1248	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	13,34	1,92
1249	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	16,35	2,35
1250	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	35,95	0,93
1251	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,03	7,03
1252	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	31,22	1,03
1253	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,1	0,03
1254							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 322

1255		<b>89568</b>	<b>UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>17,80</b>
1256	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	13,34	0,78
1257	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	16,35	0,96
1258	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	35,95	0,43
1259	INSUMO	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	15,18	15,18
1260	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	31,22	0,43
1261	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,1	0,02
1262							
1263		<b>89594</b>	<b>UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>21,32</b>
1264	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	13,34	0,96
1265	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,35	1,17
1266	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	35,95	0,64
1267	INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	17,85	17,85
1268	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	31,22	0,68
1269	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,1	0,02
1270							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 323

1271		<b>89435</b>	<b>UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>10,56</b>
1272	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	13,34	0,94
1273	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	16,35	1,16
1274	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	35,95	0,32
1275	INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,77	7,77
1276	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,22	0,34
1277	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,1	0,03
1278							
1279		<b>89357</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>20,37</b>
1280	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	13,34	5,86
1281	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,35	7,19
1282	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	6,75	7,16
1283	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,147	1,1	0,16
1284							
1285		<b>89395</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>7,77</b>
1286	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,34	2,66

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 324

1287	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,35	3,27
1288	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	35,95	0,39
1289	INSUMO	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1	1
1290	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	31,22	0,37
1291	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,1	0,08
1292							
1293		<b>89396</b>	<b>TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>14,32</b>
1294	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,34	2,66
1295	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,35	3,27
1296	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	35,95	0,39
1297	INSUMO	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,55	7,55
1298	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	31,22	0,37
1299	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,1	0,08
1300							
1301		<b>89398</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>10,67</b>
1302	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	13,34	3,17

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 325

1303	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	16,35	3,89
1304	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	35,95	0,5
1305	INSUMO	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2,49	2,49
1306	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	31,22	0,53
1307	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,089	1,1	0,09
1308							
1309		<b>89400</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>12,81</b>
1310	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	13,34	3,17
1311	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	16,35	3,89
1312	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	35,95	0,5
1313	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,63	4,63
1314	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	31,22	0,53
1315	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,089	1,1	0,09
1316							
1317		<b>89402</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>6,72</b>
1318	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	13,34	1,5

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 326

1319	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	16,35	1,84	
1320	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	3,15	3,34	
1321	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	1,1	0,04	
1322								
1323		<b>89403</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>11,17</b>	
1324	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	13,34	1,78	
1325	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	16,35	2,19	
1326	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	6,75	7,16	
1327	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	1,1	0,04	
1328								
1329		<b>53792</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			<b>79,21</b>	
1330	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	3,12	79,21	
1331								
1332		<b>5695</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			<b>27,50</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 327

1333	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	33776,22	2,86
1334	INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000849	290.284,01	24,64
1335							
1336		5795	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016</b>	CHP			<b>17,28</b>
1337	COMPOSICAO	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1	1,32	1,32
1338	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,39	13,39
1339	COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1	2	2
1340	COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1	0,57	0,57
1341							
1342		5952	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016</b>	CHI			<b>15,96</b>
1343	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,39	13,39
1344	COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1	2	2

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 328

1345	COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1	0,57	0,57	
1346								
1347		<b>83761</b>	<b>GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016</b>	H			<b>5,38</b>	
1348	INSUMO	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,0000543	99168,88	5,38	
1349								
1350		<b>83762</b>	<b>GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016</b>	H			<b>3,54</b>	
1351	INSUMO	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,0000357	99168,88	3,54	
1352								
1353		<b>83763</b>	<b>GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016</b>	H			<b>30,32</b>	
1354	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,72	3,12	30,32	
1355								
1356		<b>83764</b>	<b>GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016</b>	H			<b>1,35</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 329

1357	INSUMO	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,0000137	99168,88	1,35	
1358								
1359		<b>86879</b>	<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			<b>4,67</b>	
1360	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,35	1,96	
1361	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,44	0,49	
1362	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	2,57	0,1	
1363	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	2,12	2,12	
1364		<b>86880</b>	<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			<b>12,99</b>	
1365	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,35	1,96	
1366	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,44	0,49	
1367	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	2,57	0,1	
1368	INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1	10,44	10,44	
1369								
1370		<b>86883</b>	<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			<b>7,66</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 330

1371	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,35	1,3	
1372	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	12,44	0,37	
1373	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	2,57	0,12	
1374	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	5,87	5,87	
1375								
1376		<b>86884</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			<b>5,75</b>	
1377	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,35	2,45	
1378	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,44	0,62	
1379	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,57	0,04	
1380	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	2,64	2,64	
		<b>95312</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,10</b>	
	INSUMO	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,0119	8,65	0,1	
		<b>95313</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,08</b>	
	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0093	8,73	0,08	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 331

		<b>95319</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,09</b>	
	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	0,0093	10,07	0,09	
		<b>95320</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,07</b>	
	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0093	8,45	0,07	
		<b>95327</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,13</b>	
	INSUMO	4758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	0,0119	11,14	0,13	
1381								
		<b>95329</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,13</b>	
1382								
1383	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0119	11,71	0,13	
1384								
		<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,11</b>	
1385								
1386	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093	11,9	0,11	
1387								
		<b>95332</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,35</b>	
1388								
1389	INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	0,0301	11,9	0,35	
1390								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 332

1391		95333	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			<b>0,46</b>	
1392	INSUMO	2439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	0,0301	15,31	0,46	
1393								
1394		95334	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			<b>0,45</b>	
1395	INSUMO	2438	ELETROTECNICO	H	0,0249	18,26	0,45	
1396								
1397		95335	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			<b>0,17</b>	
1398	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	11,9	0,17	
1399								
1400		95337	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			<b>0,09</b>	
1401	INSUMO	12872	GESSEIRO	H	0,0093	10,48	0,09	
		95338	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			<b>0,21</b>	
	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0171	12,5	0,21	
1402								
1403		95340	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			<b>0,12</b>	
1404	INSUMO	12868	MARCENEIRO	H	0,0119	10,67	0,12	
1405								
1406		95341	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			<b>0,13</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 333

1407	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0119	11,2	0,13	
		<b>95342</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,12</b>	
	INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	0,0067	18,99	0,12	
1408								
		<b>95343</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,18</b>	
1409								
1410	INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0119	15,39	0,18	
		<b>95344</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,09</b>	
	INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0093	10,16	0,09	
		<b>95345</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,4</b>	
	INSUMO	2437	MONTADOR ELETROMECCANICO	H	0,0249	16,22	0,4	
		<b>95360</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,12</b>	
	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0093	13,33	0,12	
1411								
1412		<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,20</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 334

1413	INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,0171	11,9	0,2	
1414								
1415		<b>95372</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,14</b>	
1416	INSUMO	4783	PINTOR	H	0,0119	11,9	0,14	
1417								
1418		<b>95377</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,10</b>	
1419	INSUMO	6110	SERRALHEIRO	H	0,0093	11,24	0,1	
1420								
1421		<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,13</b>	
1422	INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,0171	8,03	0,13	
1423								
1424		<b>95379</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,13</b>	
1425	INSUMO	6160	SOLDADOR	H	0,0093	15,01	0,13	
1426								
1427		<b>95385</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,09</b>	
1428	INSUMO	12869	TELHADISTA	H	0,0093	10,28	0,09	
1429								
1430		<b>95387</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,12</b>	
1431	INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	0,0119	10,26	0,12	
1432								
1433		<b>95390</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,03</b>	
1434	INSUMO	25964	JARDINEIRO	H	0,0041	9,01	0,03	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 335

1435							
		<b>87246</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>35,80</b>
1436							
1437	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	15,21	9,73
1438	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	12,44	3,23
1439	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	17,9	19,33
1440	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,55	2,67
1441	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,53	0,84
1442							
		<b>87247</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>31,50</b>
1443							
1444	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	15,21	6,54
1445	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,44	2,48
1446	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	17,9	18,97
1447	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,55	2,67
1448	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,53	0,84
1449							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 336

1450		87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2			27,99	
1451	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	15,21	3,65	
1452	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,44	1,86	
1453	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	17,90	18,97	
1454	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,55	2,67	
1455	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,53	0,84	
1456								
1457		87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			24,62	
1458	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	332,62	12,5	
1459	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	16,38	9,5	
1460	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	12,44	2,62	
1461								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 337

1462		87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			22,31	
1463	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	332,62	12,5	
1464	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	16,38	7,69	
1465	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	12,44	2,12	
1466								
1467		87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			21,50	
1468	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	332,62	12,5	
1469	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	16,38	7,04	
1470	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	12,44	1,96	
1471								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 338

1472		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			1,08	
1473	COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,19	0,19	
1474	COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,04	0,04	
1475	COMPOSICAO	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,16	0,16	
1476	COMPOSICAO	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,69	0,69	
1477								
1478		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			0,23	
1479	COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,19	0,19	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 339

1480	COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,04	0,04	
1481								
1482		89225	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014</b>	CHP			3,02	
1483	COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1	0,8	0,8	
1484	COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1	0,18	0,18	
1485	COMPOSICAO	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1	0,67	0,67	
1486	COMPOSICAO	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1	1,37	1,37	
1487								
1488		89226	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014</b>	CHI			0,98	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 340

1489	COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1	0,8	0,8	
1490	COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1	0,18	0,18	
1491								
1492		<b>88295</b>	<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,39</b>	
1493	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
1494	COMPOSICAO	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12	
1495	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1	9,54	9,54	
1496	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
1497	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
1498	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
1499	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
1500								
1501		<b>88296</b>	<b>OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>22,4</b>	
1502	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
1503	COMPOSICAO	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 341

1504	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1	18,43	18,43	
1505	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
1506	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
1507	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
1508	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
1509								
1510		<b>90586</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHP</b>			<b>1,12</b>	
1511	COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1	0,23	0,23	
1512	COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,06	0,06	
1513	COMPOSICAO	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,15	0,15	
1514	COMPOSICAO	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,68	0,68	
1515								
1516		<b>90587</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHI</b>			<b>0,29</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 342

1517	COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,23	0,23	
1518	COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,06	0,06	
1519								
1520		<b>91367</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	H			<b>19,57</b>	
1521	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000604	33.776,22	2,04	
1522	INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000604	290.284,01	17,53	
1523								
1524		<b>91368</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014</b>	H			<b>4,63</b>	
1525	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000143	33.776,22	0,48	
1526	INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000143	290.284,01	4,15	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 343

1527							
1528		91369	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014</b>	H			<b>0,93</b>
1529	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	33.776,22	0,09
1530	INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	290.284,01	0,84
1531							
1532		91380	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014</b>	H			<b>22,11</b>
1533	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000604	45.047,20	2,72
1534	INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000604	321.033,77	19,39
1535							
1536		91381	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014</b>	H			<b>5,23</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 344

1537	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000143	45.047,20	0,64	
1538	INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000143	321.033,77	4,59	
1539								
1540		91382	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014</b>	H			<b>1,06</b>	
1541	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	45.047,20	0,13	
1542	INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	321.033,77	0,93	
1543								
1544		91383	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	H			<b>31,07</b>	
1545	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	45.047,20	3,82	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 345

1546	INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000849	321.033,77	27,25	
1547								
1548		<b>91384</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			<b>79,21</b>	
1549	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	3,12	79,21	
1550								
1551		<b>93277</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			<b>0,23</b>	
1552	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000553	4.241,31	0,23	
1553								
1554		<b>93278</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			<b>0,08</b>	
1555	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000209	4.241,31	0,08	
1556								
1557		<b>93279</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			<b>0,15</b>	
1558	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000364	4.241,31	0,15	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 346

1559							
1560		<b>93280</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			<b>0,42</b>
1561	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	0,55	0,42
1562							
1563		<b>93283</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			<b>57,39</b>
1564	INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000552	1.039.734,37	57,39
1565							
1566		<b>93284</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			<b>14,66</b>
1567	INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	1.039.734,37	14,66
1568							
1569		<b>93285</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			<b>71,74</b>
1570	INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000069	1.039.734,37	71,74
1571							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 347

1572		93286	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016</b>	H			<b>121,55</b>
1573	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	221	0,55	121,55
1574							
1575		86904	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	UN			<b>99,21</b>
1576	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	16,35	6,37
1577	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	12,44	2,36
1578	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	8,47	16,94
1579	INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	71,07	71,07
1580	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	48,76	2,47
1581							
1582		86906	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	UN			<b>35</b>
1583	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,35	1,63
1584	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	12,44	0,37
1585	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,57	0,07
1586	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1	32,93	32,93

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 348

1587							
1588		86911	<b>TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	UN			<b>29,79</b>
1589	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,35	1,96
1590	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,44	0,49
1591	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,57	0,07
1592	INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1	27,27	27,27
1593							
1594		86894	<b>BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	UN			<b>137,57</b>
1595	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	16,35	13,57
1596	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	12,44	7,96
1597	INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1	48	48
1598	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	31,92	2,2
1599	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,43	1,72
1600	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,156	48,76	7,6
1601	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	28,26	56,52
1602							

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 349

1603		87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3			4824,55
1604	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43	13,58	73,73
1605	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,27	2,79	3,54
1606	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,16	0,64	2,66
1607	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1993,54	2,38	4744,62
1608							
1609		87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			52,97
1610	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098	332,62	3,25
1611	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69	16,38	27,68
1612	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,845	12,44	10,51
1613	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	360	10,05

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 350

1614	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785	1,12	0,87
1615	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	64,96	0,61
1616							
1617		87503	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>	M2			45,05
1618	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098	332,62	3,25
1619	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37	16,38	22,44
1620	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685	12,44	8,52
1621	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	360	10,05
1622	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,12	0,47
1623	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	64,96	0,32
1624							

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



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 351

1625		87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			59,66
1626	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098	332,62	3,25
1627	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	16,38	32,43
1628	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	12,44	12,31
1629	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	360	10,19
1630	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785	1,12	0,87
1631	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	64,96	0,61
1632							
1633		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			49,25
1634	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098	332,62	3,25

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 352

1635	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	16,38	25,38
1636	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	12,44	9,64
1637	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	360	10,19
1638	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,12	0,47
1639	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	64,96	0,32
1640							
1650							
1651		<b>88281</b>	<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,42</b>
1652	COMPOSICAO	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,05	0,05
1653	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	1	13,47	13,47
1654	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
1655	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
1656	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
1657	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
1658							
1659		<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,58</b>
1660	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 353

1661	COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,06	0,06	
1662	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
1663	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
1664	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
1665	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
1666	INSUMO	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1	9,79	9,79	
1667								
1668		<b>95308</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,08</b>	
1669	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093	8,94	0,08	
1670								
1671		<b>95309</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,1</b>	
1672	INSUMO	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,0119	8,94	0,1	
1673								
1674		<b>95311</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,08</b>	
1675	INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	0,0093	8,73	0,08	
1676								
1677		<b>95314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,11</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 354

1678	INSUMO	378	ARMADOR	H	0,0093	11,9	0,11	
1679								
1680		<b>95316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,26</b>	
1681	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301	8,94	0,26	
1682								
1683		<b>95317</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,12</b>	
1684	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	8,94	0,12	
1685								
1686		<b>95321</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,07</b>	
1687	INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	0,0093	7,9	0,07	
1688								
1689		<b>95324</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,12</b>	
1690	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,0119	10,81	0,12	
1691								
1692		<b>95272</b>	<b>POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016</b>	<b>H</b>			<b>0,86</b>	
1693	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000076	11.437,17	0,86	
1694								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 355

1695		<b>95273</b>	<b>POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016</b>	<b>H</b>			<b>0,24</b>	
1696	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000216	11.437,17	0,24	
1697								
1698		<b>95274</b>	<b>POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016</b>	<b>H</b>			<b>0,8</b>	
1699	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00007	11.437,17	0,8	
1700								
1701		<b>95275</b>	<b>POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016</b>	<b>H</b>			<b>1,39</b>	
1702	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,54	0,55	1,39	
1703								
1704		<b>93296</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			<b>3,01</b>	
1705	INSUMO	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000029	1.039.734,37	3,01	
1706								
1707		<b>91946</b>	<b>SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>5,69</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 356

1708	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	16,53	2,04
1709	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,4	2,4
1710	INSUMO	38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1	1,25	1,25
1711							
1712		<b>91998</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>13,5</b>
1713	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	13,48	3,16
1714	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	16,53	3,88
1715	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	6,46	6,46
1716							
1717		<b>92006</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>25,19</b>
1718	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	13,48	5,51
1719	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	16,53	6,76
1720	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	6,46	12,92
1721							
1722		<b>92022</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>26,29</b>
1723	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472	13,48	6,36

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 357

1724	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472	16,53	7,8	
1725	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	6,46	6,46	
1726	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,67	5,67	
1727								
1728		<b>53863</b>	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016</b>	<b>H</b>			<b>15,54</b>	
1729	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00005	26.444,44	1,32	
1730								
1731		<b>88298</b>	<b>OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,39</b>	
1732	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
1733	COMPOSICAO	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,06	0,06	
1734	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1	9,6	9,6	
1735	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
1736	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
1737	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
1738	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
1739								
1740		<b>88386</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHP</b>			<b>2,79</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 358

1741	COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	0,52	0,52	
1742	COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,12	0,12	
1743	COMPOSICAO	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	0,43	0,43	
1744	COMPOSICAO	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	1,72	1,72	
1745								
1746		<b>95115</b>	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016</b>	<b>H</b>			<b>0,57</b>	
1747	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000216	26.444,44	0,57	
1748								
1749		<b>95114</b>	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016</b>	<b>H</b>			<b>2</b>	
1750	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000076	26.444,44	2	
1751								
1755		<b>90584</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015</b>	<b>H</b>			<b>0,15</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 359

1756	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000714	2.190,82	0,15	
1757								
1758		<b>90585</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015</b>	<b>H</b>			<b>0,68</b>	
1759	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,55	0,68	
1760								
1761		<b>95358</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,12</b>	
1762	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0132	9,54	0,12	
1763								
1764		<b>95359</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,24</b>	
1765	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0132	18,43	0,24	
1766		<b>95389</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,06</b>	
1767	INSUMO	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,0067	9,79	0,06	
1768								
1769		<b>95346</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,05</b>	
1770	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0041	13,47	0,05	
1771								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 360

1772		88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H			0,19	
1773	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000686	2.895,00	0,19	
1774								
1775		88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H			0,04	
1776	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.895,00	0,04	
1777								
1778		88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H			0,16	
1779	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000571	2.895,00	0,16	
1780								
1781		88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H			0,69	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 361

1782	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,27	0,55	0,69	
1783								
1784		<b>88392</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHI</b>			<b>0,64</b>	
1785	COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	0,52	0,52	
1786	COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,12	0,12	
1787								
1788		<b>89221</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014</b>	<b>H</b>			<b>0,80</b>	
1789	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000686	11.776,27	0,8	
1790								
1791		<b>89222</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014</b>	<b>H</b>			<b>0,18</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 362

1792	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000016	11.776,27	0,18	
1793								
1794		89223	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014</b>	H			<b>0,67</b>	
1795	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000571	11.776,27	0,67	
1796								
1797		89224	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014</b>	H			<b>1,37</b>	
1798	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5	0,55	1,37	
1799								
1800		90582	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015</b>	H			<b>0,23</b>	
1801	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001086	2.190,82	0,23	
1802								
1803		90583	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015</b>	H			<b>0,06</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 363

1804	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000274	2.190,82	0,06	
1805								
1806		<b>88387</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			<b>0,52</b>	
1807	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000686	7.673,15	0,52	
1808								
1809		<b>88389</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			<b>0,12</b>	
1810	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000016	7.673,15	0,12	
1811								
1812		<b>88390</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			<b>0,43</b>	
1813	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000571	7.673,15	0,43	
1814								

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 364

1815		88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			1,72	
1816	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13	0,55	1,72	
1817								
1818		95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,06	
1819	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0067	9,6	0,06	
1820		92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			20,99	
1821	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,69	5,69	
1822	COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,3	15,3	
		91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			15,3	
	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,26	8,26	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	13,48	3,16	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	16,53	3,88	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 365

1823		<b>88260</b>	<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,7</b>
1824	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
1825	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
1826	COMPOSICAO	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
1827	INSUMO	4759	CALCETEIRO	H	1	12,31	12,31
1828	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
1829	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
1830	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
1831	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
		<b>95328</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,11</b>
	INSUMO	4759	CALCETEIRO	H	0,0093	12,31	0,11
1832		<b>94969</b>	<b>CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			<b>213,85</b>
1833	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	12,44	25,25
1834	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	13,58	17,38
1835	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66	3,02	1,99

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 366

1836	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62	0,98	0,6
1837	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,839	40,5	33,97
1838	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,06	0,38	104,14
1839	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,581	52,54	30,52
1840		92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			34,48
1841	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,69	5,69
1842	COMPOSICAO	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	28,79	28,79
	INEL	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			28,79
	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	8,26	16,52
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	13,48	5,51
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	16,53	6,76

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 367

1843		<b>87301</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			300,72
1844	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,02	13,58	68,17
1845	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,17	1,08	1,26
1846	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,85	0,23	0,88
1847	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,54	40,5	62,37
1848	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,22	0,38	168,04
1849		<b>5901</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHP</b>			146,26
1850	COMPOSICAO	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	24,75	24,75

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 368

1851	COMPOSICAO	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	79,21	79,21
1852	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,42	16,42
1853	COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	19,8	19,8
1854	COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	5,05	5,05
1855	COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	1,03	1,03
	<b>CHOR</b>	<b>5763</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			<b>326,59</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 369

	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	37.695,00	2,6	
	INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	321.033,77	22,15	
		<b>53831</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			79,21	
	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	3,12	79,21	
		<b>88282</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			16,42	
	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1	13,47	13,47	
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
	COMPOSICAO	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,05	0,05	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 370

		95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,05	
	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0041	13,47	0,05	
		91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			19,8	
	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000552	37.695,00	2,08	
	INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	321.033,77	17,72	
		91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			5,05	
	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000141	37.695,00	0,53	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 371

	INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	321.033,77	4,52	
	CHOR	91398	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014</b>	H			1,03	
	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	37.695,00	0,1	
	INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	321.033,77	0,93	
1856		5903	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI			42,3	
1857	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,42	16,42	
1858	COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	19,8	19,8	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 372

1859	COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	5,05	5,05
1860	COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	1,03	1,03
1861		<b>91533</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHP</b>			<b>23,64</b>
	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,18	17,18
1862	COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,37	1,37
1863	COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,43	0,43
1864	COMPOSICAO	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,44	1,44
1865	COMPOSICAO	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	3,22	3,22

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 373

	<b>CHOR</b>	<b>91531</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			<b>1,44</b>	
	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000888	16.300,76	1,44	
		<b>91532</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			<b>3,22</b>	
	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,88	3,67	3,22	
		<b>91529</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			<b>1,37</b>	
	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	16.300,76	1,37	
		<b>91530</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			<b>0,43</b>	
	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000	16.300,76	0,43	
1866		<b>91634</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHP</b>			<b>109,63</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 374

1867	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,84	17,84
1868	COMPOSICAO	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	14,35	14,35
1869	COMPOSICAO	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	3,66	3,66
1870	COMPOSICAO	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	0,75	0,75
1871	COMPOSICAO	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	17,94	17,94
1872	COMPOSICAO	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	55,09	55,09

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 375

		<b>88286</b>	<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>17,84</b>
	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	H	1	14,75	14,75
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
	COMPOSICAO	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
		<b>95351</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			<b>0,19</b>
	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	H	0,0132	14,75	0,19
		<b>91629</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			<b>14,35</b>
	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000552	42.656,25	2,35

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 376

	INSUMO	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	217.517,39	12	
		91630	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015</b>	H			3,66	
	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000141	42.656,25	0,6	
	INSUMO	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	217.517,39	3,06	
		91631	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015</b>	H			0,75	
	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	42.656,25	0,12	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 377

	INSUMO	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	217.517,39	0,63	
		91632	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015</b>	H			17,94	
	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	42.656,25	2,94	
	INSUMO	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	217.517,39	15	
		91633	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015</b>	H			55,09	
	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,66	3,12	55,09	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 378

1873		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			6,11
1874	COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1	0,83	0,83
1875	COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,29	0,29
1876	COMPOSICAO	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,55	0,55
1877	COMPOSICAO	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	4,44	4,44
		91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			0,55
	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE	UN	0,00005	11.043,52	0,55

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 379

		91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			4,44	
	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,21	3,67	4,44	
		91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			0,67	
	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000072	9.145,90	0,65	
	INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,000072	403,67	0,02	
	CHOR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H			0,19	
	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000216	9.145,90	0,19	
	INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000216	403,67	0	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 380

	CHOR	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			0,66	
	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00007	9.145,90	0,64	
	INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 " )	UN	0,00007	403,67	0,02	
	CHOR	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			10,67	
	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	2,91	3,67	10,67	
1878		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			12,19	
1879	COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,67	0,67	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 381

1880	COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,19	0,19
1881	COMPOSICAO	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,66	0,66
1882	COMPOSICAO	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	10,67	10,67
1883		<b>91285</b>	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHI</b>			<b>0,86</b>
1884	COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,67	0,67
1885	COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,19	0,19

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 382

1886		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			1,12	
1887	COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1	0,83	0,83	
1888	COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,29	0,29	
1889		91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H			0,83	
1890	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000076	11.043,52	0,83	
1891		91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H			0,29	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 383

1892	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,0000264	11.043,52	0,29	
1893		<b>91534</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHI</b>			<b>18,98</b>	
	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,18	17,18	
1894	COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,37	1,37	
1895	COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,43	0,43	
1896		<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>17,18</b>	
1897	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
1898	COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12	
1899	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	13,33	13,33	
1900	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
1901	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 384

1902	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
1903	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
1904		<b>88250</b>	<b>AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>14,44</b>	
1905	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55	
1906	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
1907	COMPOSICAO	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09	
1908	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	1	10,07	10,07	
1909	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
1910	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
1911	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
1912	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
1913		<b>88251</b>	<b>AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>12,80</b>	
1914	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55	
1915	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
1916	COMPOSICAO	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,07	0,07	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 385

1917	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1	8,45	8,45
1918	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
1919	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
1920	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
1921	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
1922		<b>6087</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA</b>	<b>UN</b>			<b>21,33</b>
1923	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,29	1,62
1924	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,29	1,62
1925	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,44	2,48
1926	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,014	1,08	0,01
1927	INSUMO	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,44	3,6	5,18
1928	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029	9,9	0,28
1929	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	40,5	0,64
1930	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,38	2,1
1931	INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,5	2,3	5,75
1932	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	52,54	0,78
1933	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	10,99	0,87

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 386

1934		72131	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)</b>	M2			<b>89,77</b>
1935	COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,022	328,95	7,23
1936	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	16,38	26,2
1937	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	12,44	21,14
1938	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	160	0,22	35,2
1939		87313	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b>	M3			<b>275,08</b>
1940	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28	13,58	58,12
1941	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1	1,08	1,08
1942	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,28	0,23	0,75
1943	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,06	57,5	60,95

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 387

1944	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,75	0,38	154,18	
1945		<b>87335</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			<b>328,95</b>	
1946	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	13,58	66,27	
1947	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,14	2,79	3,18	
1948	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,74	0,64	2,39	
1949	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	40,5	50,62	
1950	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187,02	0,74	138,39	
1951	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,22	0,38	68,1	
1952		<b>87367</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			<b>379,74</b>	
1953	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,07	12,44	137,71	
1954	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,29	40,5	52,24	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 388

1955	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	129,26	0,74	95,65	
1956	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	247,75	0,38	94,14	
1957		<b>87369</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			<b>401,08</b>	
1958	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,37	12,44	141,44	
1959	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,26	40,5	51,03	
1960	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,94	0,74	139,81	
1961	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,07	0,38	68,8	
1962		<b>87377</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			<b>348,25</b>	
1963	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,89	12,44	135,47	
1964	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05	57,5	60,37	
1965	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,09	0,38	152,41	
1966		<b>87447</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>38,88</b>	

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



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 389

1967	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0088	332,62	2,92
1968	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	16,38	11,79
1969	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,44	4,47
1970	INSUMO	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	13,5	1,35	18,22
1971	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785	1,12	0,87
1972	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	64,96	0,61
1977		<b>87545</b>	<b>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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>16,68</b>
1978	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0213	332,62	7,08
1979	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	16,38	7,53
1980	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	12,44	2,07

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 390

1981		<b>87547</b>	<b>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_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>14,40</b>	
1982	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0213	332,62	7,08	
1983	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,38	5,73	
1984	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	12,44	1,59	
1985		<b>87879</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>2,37</b>	
1986	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	275,08	1,15	
1987	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,38	1,14	
1988	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	12,44	0,08	
1989		<b>88242</b>	<b>AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,03</b>	
1990	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55	
1991	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 391

1992	COMPOSICAO	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,1	0,1
1993	INSUMO	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1	8,65	8,65
1994	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
1995	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
1996	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
1997	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
1998		<b>88243</b>	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>13,09</b>
1999	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
2000	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
2001	COMPOSICAO	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
2002	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1	8,73	8,73
2003	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
2004	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
2005	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
2006	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 392

2007		<b>88259</b>	<b>CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>15,55</b>
2008	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
2009	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
2010	COMPOSICAO	95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
2011	INSUMO	4758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	1	11,14	11,14
2012	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
2013	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66
2014	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
2015	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
2016		<b>88270</b>	<b>IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>16,99</b>
2017	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55
2018	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83
2019	COMPOSICAO	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	0,21
2020	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1	12,5	12,5
2021	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83
2022	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 393

2023	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
2024	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
2025		<b>88275</b>	<b>MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>23,39</b>	
2026	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55	
2027	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
2028	COMPOSICAO	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12	
2029	INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1	18,99	18,99	
2030	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
2031	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
2032	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
2033	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
2034		<b>88278</b>	<b>MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>14,53</b>	
2035	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55	
2036	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
2037	COMPOSICAO	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 394

2038	INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	1	10,16	10,16	
2039	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
2040	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
2041	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
2042	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
2043		<b>88279</b>	<b>MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>20,9</b>	
2044	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55	
2045	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,83	0,83	
2046	COMPOSICAO	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,4	0,4	
2047	INSUMO	2437	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	H	1	16,22	16,22	
2048	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,83	1,83	
2049	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
2050	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34	
2051	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
2052		<b>88626</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014</b>	<b>M3</b>			<b>278,47</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 395

2053	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,83	13,58	52,01
2054	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,89	1,08	0,96
2055	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,94	0,23	0,67
2056	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2	40,5	48,6
2057	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,23	0,74	59,37
2058	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,54	0,38	116,86
2059		<b>88628</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014</b>	<b>M3</b>			<b>262,09</b>
2060	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41	13,58	46,3
2061	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,79	1,08	0,85
2062	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,62	0,23	0,6
2063	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	40,5	46,57

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 396

2064	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51	0,38	167,77
2065		<b>88630</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014</b>	<b>M3</b>			<b>231,77</b>
2066	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36	13,58	45,62
2067	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,78	1,08	0,84
2068	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,58	0,23	0,59
2069	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23	40,5	49,81
2070	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04	0,38	134,91
2071		<b>92410</b>	<b>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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			<b>81,97</b>
2072	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554	13,32	7,37
2073	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,021	16,29	49,21
2074	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,53	47,04	24,93

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 397

2075	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	6,61	0,11	
2076	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	13,31	0,35	
		<b>92269</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			<b>47,04</b>	
	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,1650	0,97	6,95	
	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590	10,78	0,63	
	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	4,0090	6,05	24,25	
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	13,32	1,79	
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750	16,29	10,99	
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630	19,00	1,19	
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0720	17,23	1,24	
		<b>91692</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHP</b>			<b>19,00</b>	
	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,18	17,18	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 398

	COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,04	0,04	
	COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,01	0,01	
	COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,03	0,03	
	COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	1,74	1,74	
		<b>91693</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHI</b>			<b>17,23</b>	
	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,18	17,18	
	COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,04	0,04	
	COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,01	0,01	
		<b>91688</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			<b>0,04</b>	
	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	996,13	0,04	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 399

		91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			0,01	
	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	996,13	0,01	
		91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			0,03	
	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	996,13	0,03	
		91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			1,74	
	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1706	0,55	1,74	
2077		92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			34,10	
2078	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	13,32	1,83	
2079	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	16,29	12,25	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 400

2080	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,188	89,92	16,9
2081	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	6,61	0,06
2082	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	2,56	0,5
2083	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	3,95	1,55
2084	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	0,98	0,76
2085	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	13,31	0,25
		<b>92263</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			<b>89,92</b>
	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335	23,77	31,73
	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307	7,3	16,84
	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291	0,97	8,04
	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215	10,78	2,31
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	13,32	3,67

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 401

	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	16,29	22,48	
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	19,00	1,17	
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214	17,23	3,68	
2086		<b>92791</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>7,24</b>	
2087	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263	13,3	0,34	
2088	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875	16,29	3,05	
2089	INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	3,6	3,85	
2090		<b>92795</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>5,05</b>	
2091	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	13,3	0,12	
2092	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673	16,29	1,09	
2093	INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11	3,46	3,84	
2094		<b>92798</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>4,28</b>	
2095	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002	13,3	0	
2096	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017	16,29	0,02	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 402

2097	INSUMO	28	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	3,74	4,26	
2098		<b>92874</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	<b>M3</b>			<b>21,41</b>	
2099	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	16,29	3,24	
2100	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	16,38	3,25	
2101	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	12,44	14,82	
2102	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	1,12	0,07	
2103	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,29	0,03	
2104		<b>92917</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>9,40</b>	
2105	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	13,3	0,21	
2106	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	16,29	1,61	
2107	COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	7,26	7,26	
2108	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,9	0,24	
2109	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,743	0,11	0,08	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 403

2110		<b>92793</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>7,26</b>	
2111	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	4,27	4,73	
2112	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196	13,3	0,26	
2113	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	16,29	2,27	
2116		<b>94963</b>	<b>CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			<b>224,51</b>	
2117	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,68	12,44	33,33	
2118	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69	13,58	22,95	
2119	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,87	1,08	0,93	
2120	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,82	0,23	0,18	
2121	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,831	40,5	33,65	
2122	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	271,62	0,38	103,21	
2123	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,576	52,54	30,26	
2124		<b>73964/6</b>	<b>REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL</b>	<b>M3</b>			<b>37,32</b>	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 404

2125	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	12,44	37,32	
2126		<b>74094/1</b>	<b>LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA</b>	<b>UN</b>			<b>68,5</b>	
2127	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,48	6,74	
2128	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,53	8,26	
2129	INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	53,27	53,27	
2130	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06	3,86	0,23	
2131		<b>74130/1</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>11,66</b>	
2132	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	16,53	2,06	
2133	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	9,6	9,6	
2134		<b>74166/1</b>		<b>UN</b>			<b>188,81</b>	
2135	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,34	13,34	
2136	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,35	16,35	
2137	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,38	24,57	
2138	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	12,44	18,66	
2139	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	40,5	0,08	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 405

2140	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,38	0,76	
2141	INSUMO	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	115,05	115,05	
2142		<b>87374</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			<b>344,78</b>	
2143	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,46	12,44	142,56	
2144	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,58	40,5	63,99	
2145	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	363,78	0,38	138,23	
2146		<b>94965</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			<b>248,89</b>	
2147	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	12,44	28,73	
2148	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	13,58	19,82	
2149	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	1,08	0,81	
2150	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	0,23	0,16	
2151	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751	40,5	30,41	
2152	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	0,38	137,81	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 406

2153	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	52,54	31,15	
2154								
2155		<b>73618</b>	<b>LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM</b>	<b>M2</b>			<b>4,63</b>	
2156	INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M	M2/MES	1,03	1,31	1,34	
2157	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,29	1,3	
2158	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	12,44	1,99	
2159	SME	C101	PORTA PARANÁ DE ABRIR 2 FOLHAS DE (0,80X2,10) M COMPLETA	UN				949,08
2160	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70		13,32	49,28
2161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773		12,44	9,61
2162	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51		16,38	24,73
2163	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7		16,12	59,64
2164	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,86		9,95	58,3
2165	INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1		52,97	52,97
2166	INSUMO	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000		0,35	2,09

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 407

2167	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,00	203,86	407,72
2168	INSUMO	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,32	11,36	3,63
2169	INSUMO	20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	2	80,14	160,28
2170	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4	29,53	118,12
2171	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	57,5	1,15
2172	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,13	0,38	1,56

**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**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO**

**LOCAL: RUA VERBENA, 1020 - BAIRRO BOM SUCESSO -  
FORTALEZA/CE**

**ENCARGOS SOCIAIS:  
88,66% / 50,66%**

**DISTRITO: III**

**BDI GERAL: 25,92%**

**REGIONAL: III**

**DATA DE  
ELABORAÇÃO DA  
PLANILHA: 22/06/2017**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS			
			30	60	90	120
<b>IMPLANTAÇÃO</b>						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.643,59	52,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		R\$ 14.374,67		R\$ 4.422,97	R\$ 4.422,97	R\$ 4.422,97
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.092,20	100%			
		R\$ 6.092,20		R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	INFRAESTRUTURA E OBRAS	R\$	50%	50%		



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



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 409

	DE CONTENÇÃO	1.840,56				
			R\$ 920,28	R\$ 920,28	R\$ -	R\$ -
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.796,91		30%	70%	
			R\$ -	R\$ 539,07	R\$ 1.257,84	R\$ -
1.5	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 4.027,26		50%	50%	
			R\$ -	R\$ 2.013,63	R\$ 2.013,63	R\$ -
1.6	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 3.258,49	20%	40%	30%	10%
			R\$ 651,70	R\$ 1.303,40	R\$ 977,55	R\$ 325,85
1.7	REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 84.014,28		40%	40%	20%
			R\$ -	R\$ 33.605,71	R\$ 33.605,71	R\$ 16.802,86
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 87.671,31		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 26.301,39	R\$ 35.068,52	R\$ 26.301,39
1.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.704,58			50%	50%
			R\$	R\$	R\$	R\$

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 410

			-	-	5.352,29	5.352,29
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.075,69	10%	30%	40%	20%
			R\$ 1.107,57	R\$ 3.322,71	R\$ 4.430,28	R\$ 2.215,14
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.070,94	10%	30%	40%	20%
			R\$ 2.107,09	R\$ 6.321,28	R\$ 8.428,38	R\$ 4.214,19
1.12	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 33.985,60		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 10.195,68	R\$ 13.594,24	R\$ 10.195,68
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 117.083,94		25%	50%	25%
			R\$ -	R\$ 29.270,99	R\$ 58.541,97	R\$ 29.270,99
1.14	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 1.813,69			30%	70%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 544,11	R\$ 1.269,58
1.15	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R\$ 6.694,12			30%	70%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 2.008,24	R\$ 4.685,88
1.16	SERVIÇOS FINAIS E	R\$				100%

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



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 411

	DIVERSOS	7.745,59				
			R\$	R\$	R\$	R\$
			-	-	-	7.745,59
	<b>ESCOLA MARIA DO SOCORRO</b>					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.772,60	52,00%	16,00%	16,00%	16,00%
			R\$	R\$	R\$	R\$
			5.601,75	1.723,62	1.723,62	1.723,62
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.948,31	100%			
			R\$	R\$	R\$	R\$
			1.948,31	-	-	-
2.3	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO	R\$ 3.975,19	50%	50%		
			R\$	R\$	R\$	R\$
			1.987,60	1.987,60	-	-
2.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.416,93		30%	70%	
			R\$	R\$	R\$	R\$
			-	425,08	991,85	-
2.5	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 26.490,20		50%	50%	
			R\$	R\$	R\$	R\$
			-	13.245,10	13.245,10	-
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	10%		60%	30%

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



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 412

		9.030,77				
			R\$ 903,08	R\$ -	R\$ 5.418,46	R\$ 2.709,23
2.7	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 78.777,65	20%	40%	30%	10%
			R\$ 15.755,53	R\$ 31.511,06	R\$ 23.633,30	R\$ 7.877,77
2.8	REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 16.106,54		40%	40%	20%
			R\$ -	R\$ 6.442,62	R\$ 6.442,62	R\$ 3.221,31
2.9	ESQUADRIAS	R\$ 48.948,92		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 14.684,68	R\$ 19.579,57	R\$ 14.684,68
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 48.834,82			50%	50%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 24.417,41	R\$ 24.417,41
2.11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 19.502,61			50%	50%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 9.751,31	R\$ 9.751,31
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.112,83	10%	30%	40%	20%
			R\$	R\$	R\$	R\$

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 413

			1.511,28	4.533,85	6.045,13	3.022,57
			10%	30%	40%	20%
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.034,77				
			R\$ 703,48	R\$ 2.110,43	R\$ 2.813,91	R\$ 1.406,95
2.14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 378,90		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 113,67	R\$ 151,56	R\$ 113,67
2.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.544,30		25%	50%	25%
			R\$ -	R\$ 5.136,08	R\$ 10.272,15	R\$ 5.136,08
2.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 43.746,33	20%	50%	30%	
			R\$ 8.749,27	R\$ 21.873,17	R\$ 13.123,90	R\$ -
2.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 57.566,46			30%	70%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 17.269,94	R\$ 40.296,52
2.18	ANTENA COLETIVA	R\$ 6.283,41			30%	70%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 1.885,02	R\$ 4.398,39
2.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$			30%	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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 414

		11.550,75				
			R\$	R\$	R\$	R\$
			-	-	3.465,23	8.085,53
					30%	70%
2.20	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R\$ 3.390,20				
			R\$	R\$	R\$	R\$
			-	-	1.017,06	2.373,14
						100%
2.21	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 11.359,32				
			R\$	R\$	R\$	R\$
			-	-	-	11.359,32
<b>AUDITÓRIO</b>						
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.866,17	100%			
			R\$	R\$	R\$	R\$
			6.866,17	-	-	-
3.2	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO	R\$ 12.854,42	50%	50%		
			R\$	R\$	R\$	R\$
			6.427,21	6.427,21	-	-
3.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 99.746,57		30%	70%	
			R\$	R\$	R\$	R\$
			-	29.923,97	69.822,60	-
3.4	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 22.882,34		50%	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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 415

			R\$ -	R\$ 11.441,17	R\$ 11.441,17	R\$ -
				20%	60%	20%
3.5	COBERTURA	R\$ 31.220,66	R\$ -	R\$ 6.244,13	R\$ 18.732,40	R\$ 6.244,13
			10%		60%	30%
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 45.288,34	R\$ 4.528,83	R\$ -	R\$ 27.173,00	R\$ 13.586,50
			20%	40%	30%	10%
3.7	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 86.146,91	R\$ 17.229,38	R\$ 34.458,76	R\$ 25.844,07	R\$ 8.614,69
				40%	40%	20%
3.8	REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 16.820,14	R\$ -	R\$ 6.728,06	R\$ 6.728,06	R\$ 3.364,03
				30%	40%	30%
3.9	ESQUADRIAS	R\$ 13.653,15	R\$ -	R\$ 4.095,95	R\$ 5.461,26	R\$ 4.095,95
					50%	50%
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.025,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.012,99	R\$ 1.012,99

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 416

3.11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.403,74			50%	50%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 701,87	R\$ 701,87
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 497,54	10%	30%	40%	20%
			R\$ 49,75	R\$ 149,26	R\$ 199,02	R\$ 99,51
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.671,37	10%	30%	40%	20%
			R\$ 267,14	R\$ 801,41	R\$ 1.068,55	R\$ 534,27
3.14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 3.040,30		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 912,09	R\$ 1.216,12	R\$ 912,09
3.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.201,84		25%	50%	25%
			R\$ -	R\$ 4.800,46	R\$ 9.600,92	R\$ 4.800,46
3.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 10.689,99	20%	50%	30%	
			R\$ 2.138,00	R\$ 5.345,00	R\$ 3.207,00	R\$ -
3.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 10.717,13			30%	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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 417

			R\$ -	R\$ -	R\$ 3.215,14	R\$ 7.501,99
3.18	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 11.715,15			30%	70%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 3.514,55	R\$ 8.200,61
3.19	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R\$ 10.453,79			30%	70%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 3.136,14	R\$ 7.317,65
3.20	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 122,74				100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,74
<b>QUADRA</b>						
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.604,91	52,00%	16,00%	16,00%	16,00%
			R\$ 834,55	R\$ 256,79	R\$ 256,79	R\$ 256,79
4.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	R\$ 370,60	100%			
			R\$ 370,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.3	ACABAMENTO DE PISO	R\$ 22,68	20%	40%	30%	10%
			R\$	R\$	R\$	R\$

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



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 418

			4,54	9,07	6,80	2,27
4.4	ACABAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS E ELEMENTOS DE FACHADA	R\$ 1.270,08		40%	40%	20%
			R\$ -	R\$ 508,03	R\$ 508,03	R\$ 254,02
4.5	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 7.195,99		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 2.158,80	R\$ 2.878,40	R\$ 2.158,80
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.762,00		25%	50%	25%
			R\$ -	R\$ 1.190,50	R\$ 2.381,00	R\$ 1.190,50
4.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 11.290,67	20%	50%	30%	
			R\$ 2.258,13	R\$ 5.645,34	R\$ 3.387,20	R\$ -
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 910,76				100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 910,76
<b>VESTIÁRIO</b>						
5.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	R\$ 5.070,97	100%			
			R\$ 5.070,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 419

5.2	FUNDAÇÃO E ALICERCES	R\$ 5.694,04	50%	50%		
			R\$ 2.847,02	R\$ 2.847,02	R\$ -	R\$ -
5.3	CONCRETOS	R\$ 14.630,39		30%	70%	
			R\$ -	R\$ 4.389,12	R\$ 10.241,27	R\$ -
5.4	ALVENARIAS	R\$ 26.509,02		50%	50%	
			R\$ -	R\$ 13.254,51	R\$ 13.254,51	R\$ -
5.5	COBERTA	R\$ 14.182,38		20%	60%	20%
			R\$ -	R\$ 2.836,48	R\$ 8.509,43	R\$ 2.836,48
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 28.537,58	10%		60%	30%
			R\$ 2.853,76	R\$ -	R\$ 17.122,55	R\$ 8.561,27
5.7	LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO	R\$ 47.209,40	20%	40%	30%	10%
			R\$ 9.441,88	R\$ 18.883,76	R\$ 14.162,82	R\$ 4.720,94
5.8	ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS	R\$ 8.260,09		40%	40%	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**



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 420

			R\$ -	R\$ 3.304,04	R\$ 3.304,04	R\$ 1.652,02
5.9	ESQUADRIAS	R\$ 14.675,04		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 4.402,51	R\$ 5.870,02	R\$ 4.402,51
5.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 17.304,08			50%	50%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 8.652,04	R\$ 8.652,04
5.11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.226,31			50%	50%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 613,16	R\$ 613,16
5.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.571,22	10%	30%	40%	20%
			R\$ 657,12	R\$ 1.971,37	R\$ 2.628,49	R\$ 1.314,24
5.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 5.760,27	10%	30%	40%	20%
			R\$ 576,03	R\$ 1.728,08	R\$ 2.304,11	R\$ 1.152,05
5.14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 190,08		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 57,02	R\$ 76,03	R\$ 57,02

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 421

5.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.948,69		25%	50%	25%
			R\$ -	R\$ 2.237,17	R\$ 4.474,35	R\$ 2.237,17
5.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 5.736,25	20%	50%	30%	
			R\$ 1.147,25	R\$ 2.868,13	R\$ 1.720,88	R\$ -
5.17	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 7.572,88				100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.572,88
<b>CASA DE GÁS</b>						
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 168,50	100%			
			R\$ 168,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO	R\$ 734,43	50%	50%		
			R\$ 367,22	R\$ 367,22	R\$ -	R\$ -
6.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 368,31		30%	70%	
			R\$ -	R\$ 110,49	R\$ 257,82	R\$ -
6.4	ALVENARIAS, PAINÉIS E	R\$		50%	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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 422

	DIVISÓRIAS	993,08				
			R\$ -	R\$ 496,54	R\$ 496,54	R\$ -
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 267,38	10%		60%	30%
			R\$ 26,74	R\$ -	R\$ 160,43	R\$ 80,21
6.6	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 826,39	20%	40%	30%	10%
			R\$ 165,28	R\$ 330,56	R\$ 247,92	R\$ 82,64
6.7	REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 761,13		40%	40%	20%
			R\$ -	R\$ 304,45	R\$ 304,45	R\$ 152,23
6.8	ESQUADRIAS	R\$ 3.076,52		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 922,96	R\$ 1.230,61	R\$ 922,96
6.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 52,13			50%	50%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 26,07	R\$ 26,07
6.10	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	R\$ 9.244,80			30%	70%
			R\$	R\$	R\$	R\$

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 423

			-	-	2.773,44	6.471,36
	<b>LIXEIRA</b>					
7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 436,90	100%			
			R\$ 436,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO	R\$ 1.571,48	50%	50%		
			R\$ 785,74	R\$ 785,74	R\$ -	R\$ -
7.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.050,60		30%	70%	
			R\$ -	R\$ 315,18	R\$ 735,42	R\$ -
7.4	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 2.156,38		50%	50%	
			R\$ -	R\$ 1.078,19	R\$ 1.078,19	R\$ -
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 893,73	10%		60%	30%
			R\$ 89,37	R\$ -	R\$ 536,24	R\$ 268,12
7.6	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 4.947,70	20%	40%	30%	10%
			R\$ 989,54	R\$ 1.979,08	R\$ 1.484,31	R\$ 494,77

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 424

7.7	REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 1.457,42		40%	40%	20%
			R\$ -	R\$ 582,97	R\$ 582,97	R\$ 291,48
7.8	ESQUADRIAS	R\$ 3.677,52		30%	40%	30%
			R\$ -	R\$ 1.103,26	R\$ 1.471,01	R\$ 1.103,26
<b>CUSTO TOTAL GERAL</b>		<b>1.555.499,61</b>	R\$ 129.011,42	R\$ 410.255,86	R\$ 637.304,97	R\$ 371.181,77
<b>BDI</b>		<b>403.185,50</b>	R\$ 34.329,94	R\$ 109.169,08	R\$ 169.586,85	R\$ 98.771,47
<b>PREÇO TOTAL GERAL:</b>		<b>1.958.685,11</b>	R\$ 163.341,36	R\$ 519.424,94	R\$ 806.891,82	R\$ 469.953,24
<i>PRAZO DA OBRA - 120 DIAS</i>			8,33%	26,50%	41,17%	23,99%

**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



**ANEXO XIII**  
**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO  
INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO**  
**LOCAL : RUA VERBENA,1020 BAIRRO: BONSUCESSO-FORTALEZA/CE**

**ENCARGOS SOCIAIS: 88,66% / 50,66%**

**DISTRITO: III**  
**SER III**

**BDI GERAL: 25,92%**  
**DATA DE ELABORAÇÃO DA PLANILHA:**  
**18/05/2017**

**PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS**

Data Base do Preço: SINAPI -CE (Abril/2017) - Desonerada/SEINFRA 24.1(Desonerada)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		<b>ESCOLA MARIA DO SOCORRO - TEMPO INTEGRAL</b>				
		<b>01. IMPLANTAÇÃO</b>				
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1.2</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.1.2.9	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	228,20	1.369,20
1.1.2.10	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	288,02	48,70	14.026,57
<b>1.1.3</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>				
1.1.3.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	479,57	3,11	1.491,46
<b>1.1.5</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
1.1.5.1	C005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	19,97	18,29	365,25

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



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 426

1.1.5.2	C006	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	633,47	6,22	3.940,18
1.1.5.3	C007	RETIRADA DE BRINQUEDOS DE PLAY-GROUND	UN	4,00	28,31	113,24
1.1.5.5	C009	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	416,47	7,46	3.106,87
1.1.5.7	C011	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	8,06	16,12
1.1.5.8	C012	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	18,57	3,11	57,75
1.1.5.9	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,03	183,01	371,51
1.1.5.10	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	15,04	70,39	1.058,67
1.1.5.11	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	68,62	12,44	853,63
1.1.5.12	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	144,56	6,04	873,14
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>27.643,59</b>
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				
1.2.1.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.073,04	1,10	1.180,34
1.2.1.2	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	23,54	0,69	16,24
1.2.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	204,55	19,08	3.902,81
<b>1.2.2</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNAÇÕES</b>				
1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	14,22	49,21	699,77
<b>1.2.3</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
1.2.3.1	C013	RÉGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	39,52	4,10	162,03
1.2.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,40	20,47	131,01

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 427

<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>6.092,20</b>
<b>1.3</b>		<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO</b>				
<b>1.3.1</b>		<b>FUNDAÇÃO E ALICERCES</b>				
1.3.1.1	C014	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	35,02	28,59	1.001,22
1.3.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,89	309,15	584,29
1.3.1.3	C015	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	0,71	359,23	255,05
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.840,56</b>
<b>1.4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>1.4.1</b>		<b>CONCRETOS</b>				
1.4.1.1	C016	CINTA AÉREA 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	35,02	25,89	906,67
1.4.1.2	C017	PILAR CONCRETO 10x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	M	13,14	67,75	890,24
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.796,91</b>
<b>1.5</b>		<b>ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>				
<b>1.5.1</b>		<b>ALVENARIAS</b>				
1.5.1.1	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	32,81	49,25	1.615,89
<b>1.5.2</b>		<b>VERGAS E CHAPIM</b>				
1.5.2.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	M	104,66	23,04	2.411,37
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>4.027,26</b>
<b>1.6</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 428

<b>1.6.1</b>		<b>ACABAMENTO DE PISO</b>				
1.6.1.1	C018	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,26	140,09	3.258,49
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>3.258,49</b>
<b>1.7</b>		<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
<b>1.7.1</b>		<b>LASTROS, REGULARIZAÇÕES, COLCHÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO EXTERNOS</b>				
1.7.1.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAC AO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	403,19	4,71	1.899,02
1.7.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	403,19	9,85	3.971,42
1.7.1.3	C019	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	403,19	13,85	5.584,18
<b>1.7.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
1.7.2.1	C020	PINTURA EM PISO.	M2	4,81	17,07	82,11
1.7.2.2	C021	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,81	71,53	2.132,31
1.7.2.3	C022	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA.	M2	2,89	11,81	34,13
1.7.2.4	C023	REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M2	1.742,16	14,40	25.087,10
1.7.2.5	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	313,16	44,37	13.894,91
1.7.2.6	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESP ESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	93,04	33,42	3.109,40
1.7.2.7	C024	RÉCOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMAS SA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA	M2	147,80	46,54	6.878,61

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 429

1.7.2.8	73974/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESP ESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	403,19	29,73	11.986,84
<b>1.7.3</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS</b>				
1.7.3.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	49,36	5,58	275,43
1.7.3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,36	22,31	1.101,22
<b>1.7.4</b>		<b>ACABAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS E ELEMENTOS DE FACHADA</b>				
1.7.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	861,79	7,84	6.756,43
1.7.4.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	200,52	6,09	1.221,17
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>84.014,28</b>
<b>1.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>1.8.1</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
1.8.1.1	85096	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	153,04	442,77	67.761,52
1.8.1.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	21,25	802,27	17.048,24
1.8.1.3	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICA O COMPLETA	M2	4,83	401,12	1.937,41
<b>1.8.2</b>		<b>PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
1.8.2.1	C025	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	7,00	17,66	123,62
1.8.2.2	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	7,00	114,36	800,52

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

Rua do Rosário, 77, - Centro - Ed. Comte. Vital Rolim - Sobrelôja 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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 430

SUBTOTAL (ATIVIDADE):						87.671,31	
<b>1.9</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					
<b>1.9.1</b>		<b>TUBOS</b>					
1.9.1.1	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157	55,91	8.777,87	
<b>1.9.2</b>		<b>ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					
1.9.2.1	C026	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	6	11,69	70,14	
1.9.2.2	C027	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EX CLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2,83	43,54	123,22	
1.9.2.3	C028	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	2,34	5,60	13,10	
<b>1.9.3</b>		<b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>					
1.9.3.1	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.720,25	1.720,25	
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						10.704,58	
<b>1.10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
<b>1.10.1</b>		<b>TUBOS</b>					
1.10.1.1	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	203,00	27,89	5.661,67	
1.10.1.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51,00	21,21	1.081,71	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 431

1.10.1.3	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,00	27,99	531,81
1.10.1.4	C029	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	39,00	47,50	1.852,50
1.10.1.5	C030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	22,00	61,00	1.342,00
<b>1.10.2</b>		<b>ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
1.10.2.1	C028	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	2,59	5,60	14,50
1.10.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,58	49,21	126,96
<b>1.10.3</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
1.10.3.1	73796/003	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	78,50	157,00
1.10.3.2	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	54,84	109,68
1.10.3.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	93,16	93,16
1.10.3.4	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	104,70	104,70
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>11.075,69</b>
<b>1.11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
<b>1.11.1</b>		<b>TUBOS</b>				
1.11.1.1	C031	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO	M	34,00	58,84	2.000,56
1.11.1.2	C032	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO INSTALACAO	M	142,00	110,92	15.750,64
1.11.1.3	C033	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMEN TO E INSTALACAO	M	3,00	42,96	128,88

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 432

<b>1.11.2</b>		<b>ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
1.11.2.1	C028	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	15,40	5,60	86,24
1.11.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	20,29	49,21	998,47
<b>1.11.3</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
1.11.3.1	C034	CAIXA DE GORDURA\SABÃO EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X30CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	254,31	254,31
1.11.3.2	74104/001	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	16,00	115,74	1.851,84
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>21.070,94</b>
<b>1.12</b>		<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				
<b>1.12.1</b>		<b>TUBOS</b>				
1.12.1.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	175,00	38,74	6.779,50
1.12.1.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00	19,56	58,68
<b>1.12.2</b>		<b>ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
1.12.2.1	C028	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	13,86	5,60	77,62
1.12.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	15,93	49,21	783,92
<b>1.12.3</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
1.12.3.1	C035	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X60CM - EXECUÇÃO	UN	3,00	306,84	920,52
1.12.3.2	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12,00	125,13	1.501,56
1.12.3.3	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	62,00	207,68	12.876,16

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 433

1.12.3.4	C036	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (L X A), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	62,00	177,22	10.987,64
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>33.985,60</b>
<b>1.13</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>1.13.1</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>				
1.13.1.1	C037	4 LUMINÁRIAS FECHADAS COM LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W, SENSOR FOTOELÉTRICO (UM POR PÉTALA), CORPO, ARO TAMP A E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO, TOTALMENTE PRODUZIDA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM REFLETOR INTERNO DE CHAPA DE ALUMÍNIO POLIDO E ANODIZADO INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 12m.	UN	6,00	2.420,68	14.524,08
1.13.1.2	C038	ASSENTAMENTO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	UN	6,00	578,31	3.469,86
1.13.1.3	C039	4 LUMINÁRIAS FECHADAS COM LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W, SENSOR FOTOELÉTRICO (UM POR PÉTALA), CORPO, ARO TAMP A E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO, TOTALMENTE PRODUZIDA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM REFLETOR INTERNO DE CHAPA DE ALUMÍNIO POLIDO E ANODIZADO.	UN	2,00	1.795,72	3.591,44
<b>1.13.2</b>		<b>ELETRODUTOS</b>				
1.13.2.1	C040	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES.	M	12,00	19,33	231,96
1.13.2.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	11,85	59,25
1.13.2.3	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	35,74	1.429,60
1.13.2.4	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	46,00	3,79	174,34

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 434

1.13.2.5	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,00	6,57	479,61
1.13.2.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	5,34	37,32	199,29
1.13.2.7	C042	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	5,92	93,30	552,34
1.13.2.8	C043	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	634,00	13,24	8.394,16
<b>1.13.3</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
1.13.3.1	C044	CABO CORDPLAST (CABO PP)3 X 2,50 MM <sup>2</sup>	M	5,00	6,73	33,65
1.13.3.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,00	23,92	885,04
1.13.3.3	C045	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	785,00	3,01	2.362,85
1.13.3.4	C046	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.486,00	3,99	5.929,14
1.13.3.5	C047	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	338,00	5,04	1.703,52
1.13.3.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	12,05	60,25
1.13.3.7	C048	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	13,97	279,40
1.13.3.8	C049	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	37,40	2.992,00
1.13.3.9	C050	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	76,06	9.127,20
<b>1.13.4</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
1.13.4.1	C051	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	14,16	84,96

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 435

1.13.4.2	C052	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	16,17	307,23
1.13.4.3	C053	HASTE COPPERWELD 3/8 X 2,40M COM CONECTOR	UN	5,00	49,98	249,90
1.13.4.4	C054	CONDULETE 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	21,80	21,80
1.13.4.5	C055	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3.00M	UN	1,00	213,31	213,31
1.13.4.6	C056	CAIXA METÁLICA 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	25,44	178,08
1.13.4.7	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	6,00	49,98	299,88
1.13.4.8	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	119,76	1.317,36
1.13.4.9	83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	5,00	193,93	969,65
1.13.4.10	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	324,92	324,92
<b>1.13.5</b>		<b>FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS</b>				
1.13.5.1	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	156,00	207,68	32.398,08
1.13.5.2	C057	ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/2" C/PARAFUSO.	UN	2,00	5,67	11,34
1.13.5.3	C058	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	61,00	4,86	296,46
1.13.5.4	C059	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	219,00	9,80	2.146,20
<b>1.13.6</b>		<b>SUBESTAÇÃO</b>				
1.13.6.1	C060	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DEMEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	18.106,71	18.106,71
<b>1.13.7</b>		<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
<b>1.13.7.1</b>		<b>QGBT-EMSA</b>				
1.13.7.1.1	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	76,44	152,88
1.13.7.1.2	83482	FUSIVEL TIPO NH 250 A, TAMANHO 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	37,47	112,41

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 436

1.13.7.1.3	83487	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN	3,00	71,81	215,43
1.13.7.1.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	426,52
1.13.7.1.5	C062	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 4,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	2,37	47,40
1.13.7.1.6	C063	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	2,47	12,35
1.13.7.1.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	62,07	62,07
1.13.7.1.8	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	102,79	102,79
1.13.7.1.9	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	59,54	59,54
1.13.7.1.10	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_04/2016	UN	1,00	59,54	59,54
1.13.7.1.11	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.457,79	1.457,79
1.13.7.1.12	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,10	11,10
1.13.7.1.13	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,71	58,55
1.13.7.1.14	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	15,86	31,72
1.13.7.1.15	72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	25,28	75,84
1.13.7.1.16	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	769,05	769,05
1.13.7.1.17	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	2,00	12,05	24,10

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 437

		INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>117.083,94</b>
<b>1.14</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
<b>1.14.1</b>		<b>ELETRODUTOS</b>				
1.14.1.1	C064	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	23,67	426,06
1.14.1.2	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,00	3,79	7,58
1.14.1.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,93	37,32	72,03
1.14.1.4	C042	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	2,11	93,30	196,86
<b>1.14.2</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
1.14.2.1	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	6,08	36,48
<b>1.14.3</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
1.14.3.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	119,76	119,76
1.14.3.2	C055	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3.00M	UN	1,00	213,31	213,31
1.14.3.3	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	49,98	49,98
1.14.3.4	73749/001U	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0, 50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	142,62	142,62
1.14.3.5	83369U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA MET ALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	333,00	333,00
1.14.3.6	84798U	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	216,01	216,01
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.813,69</b>
<b>1.15</b>		<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 438

<b>1.15.1</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				
1.15.1.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	8,76	35,41	310,19
1.15.1.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIME NTOS. AF_06/2016_P	M	231,89	27,53	6.383,93
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>6.694,12</b>
<b>1.16</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS</b>				
<b>1.16.1</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
1.16.1.1	C333	BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO P/ 10 BICICLETAS	UN	1,50	176,74	265,11
1.16.1.2	C066	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.237,80	2.237,80
<b>1.16.2</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
1.16.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.744,86	1,91	5.242,68
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>7.745,59</b>
<b>SUBTOTAL GERAL DA IMPLANTAÇÃO:</b>						<b>426.518,75</b>
		<b>02. ESCOLA MARIA DO SOCORRO</b>				
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1.1.1	85336	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	22,25	4,08	90,78
2.1.1.2	C067	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO/AÇO INOX	M	15,85	29,30	464,41
2.1.1.3	C068	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	260,60	19,70	5.133,82
2.1.1.4	C069	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	57,64	57,64
2.1.1.5	C011	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	119,00	8,06	959,14

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 439

2.1.1.6	C070	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTA RUGAMENTO	M2	35,92	12,89	463,01
2.1.1.7	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	112,08	5,70	638,86
2.1.1.8	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,69	183,01	309,29
2.1.1.9	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	23,09	70,39	1.625,31
2.1.1.10	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	60,00	14,39	863,40
2.1.1.11	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	13,42	12,44	166,94
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>10.772,60</b>
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
<b>2.2.1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				
2.2.1.1	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA M3XKM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	318,98	1,31	417,86
2.2.1.2	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	20,05	0,69	13,84
2.2.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	55,22	19,08	1.053,60
<b>2.2.2</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNAÇÕES</b>				
2.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,64	49,21	375,96
<b>2.2.3</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
2.2.3.1	C013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	15,29	4,10	62,69
2.2.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,19	20,47	24,36
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.948,31</b>
<b>2.3</b>		<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 440

<b>2.3.1</b>		<b>FUNDAÇÃO E ALICERCES</b>				
2.3.1.1	C014	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	50,96	28,59	1.456,95
2.3.1.2	95467	EMBASSAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ AREIA 1:4	M3	4,59	309,15	1.419,00
2.3.1.3	C015	ALVENARIA EMBASSAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	3,06	359,23	1.099,24
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>3.975,19</b>
<b>2.4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>2.4.1</b>		<b>ELEMENTOS PRÉ - FABRICADOS</b>				
2.4.1.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	26,46	53,55	1.416,93
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.416,93</b>
<b>2.5</b>		<b>ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>				
<b>2.5.1</b>		<b>ALVENARIAS</b>				
2.5.1.1	87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	52,94	20,29	1.074,15
2.5.1.2	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	151,93	49,25	7.482,55
<b>2.5.2</b>		<b>PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>				
2.5.2.1	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PARE DE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	74,65	224,24	16.739,52
<b>2.5.3</b>		<b>VERGAS E CHAPIM</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 441

2.5.3.1	C071	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	6,20	14,56	90,27
<b>2.5.4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
2.5.4.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	78,50	14,06	1.103,71
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>26.490,20</b>
<b>2.6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
<b>2.6.1</b>		<b>EMULSÃO ASFALTICA</b>				
2.6.1.1	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOM ERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	58,81	67,35	3.960,85
<b>2.6.2</b>		<b>MANTA ASFÁLTICA</b>				
2.6.2.1	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	38,18	31,96	1.220,23
2.6.2.2	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMERO S TIPO APP), E=4 MM	M2	38,18	79,44	3.033,02
2.6.2.3	C072	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	38,18	21,39	816,67
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>9.030,77</b>
<b>2.7</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>				
<b>2.7.1</b>		<b>LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO</b>				
2.7.1.1	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	141,15	15,78	2.227,35
<b>2.7.2</b>		<b>ACABAMENTO DE PISO</b>				
2.7.2.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	33,36	75,25	2.510,34

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 442

2.7.2.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	111,94	27,99	3.133,20
2.7.2.3	73974/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESP ESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,26	29,73	7,73
<b>2.7.3</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS</b>				
2.7.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	312,93	2,25	704,09
2.7.3.2	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	236,68	19,20	4.544,26
2.7.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,26	22,31	1.701,36
<b>2.7.4</b>		<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				
2.7.4.1	C073	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	352,50	5,60	1.974,00
2.7.4.2	C074	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 10X10 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (C/REJUNTAMENTO)	M2	66,79	45,03	3.007,55
2.7.4.3	C075	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	352,50	63,34	22.327,35
2.7.4.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.797,03	7,84	14.088,72
2.7.4.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,	M2	76,26	6,09	464,42

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 443

		UMA DEMÃO. AF_06/2014				
<b>2.7.5</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETO</b>				
2.7.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	37,42	2,25	84,20
2.7.5.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	37,42	29,03	1.086,30
<b>2.7.6</b>		<b>ACABAMENTO DE TETO / FORROS</b>				
2.7.6.1	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	45,45	22,83	1.037,62
2.7.6.2	C077	FORRO DE PVC (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	113,21	64,31	7.280,54
2.7.6.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.447,48	7,84	11.348,24
2.7.6.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	37,42	11,74	439,31
<b>2.7.7</b>		<b>SOLEIRAS, PEITORIL E RODAPÉ</b>				
2.7.7.1	C078	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M	13,90	58,35	811,07
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>78.777,65</b>
<b>2.8</b>		<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
<b>2.8.1</b>		<b>LASTROS, REGULARIZAÇÕES, COLCHÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO EXTERNOS</b>				
2.8.1.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	16,40	4,71	77,24
2.8.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	16,40	9,85	161,54

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 444

2.8.1.3	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,40	15,78	258,79
<b>2.8.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
2.8.2.1	73974/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESP ESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	16,40	29,73	487,57
<b>2.8.3</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS</b>				
2.8.3.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE ONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	39,75	5,58	221,81
2.8.3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,75	22,31	886,82
<b>2.8.4</b>		<b>ACABAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS E ELEMENTOS DE FACHADA</b>				
2.8.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.522,52	7,84	11.936,56
2.8.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,39	9,83	210,26
2.8.4.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,75	6,09	242,08
2.8.4.4	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/A MONIA	M2	273,84	5,93	1.623,87
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>16.106,54</b>
<b>2.9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>2.9.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
2.9.1.1	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN	6,00	338,07	2.028,42

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 445

		2015				
2.9.1.2	91011	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	353,81	8.845,25
2.9.1.3	C079	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UN	1,00	443,69	443,69
2.9.1.4	C101	PORTA PARANÁ DE ABRIR 2 FOLHAS DE (0,80X2,10) M COMPLETA	UN	11,00	949,08	10.439,88
2.9.1.5	C336	PORTA TIPO FICHA DE EMBUTIR (60X160)CM COMPLETA	UN	24,00	375,83	9.019,93
<b>2.9.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
2.9.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,04	290,00	1.461,60
2.9.2.2	C083	ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO, NATURAL, COR FOSCA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	4,31	83,65	360,53
2.9.2.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,13	270,20	2.196,73
<b>2.9.3</b>		<b>VIDROS</b>				
2.9.3.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	15,25	144,37	2.201,64
<b>2.9.4</b>		<b>PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
2.9.4.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	35,20	228,20	8.032,64
2.9.4.2	C085	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	M	3,20	204,36	653,95
2.9.4.3	C025	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	11,00	17,66	194,26
2.9.4.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	238,39	12,40	2.956,04
2.9.4.5	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	1,00	114,36	114,36

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 446

					<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>		<b>48.948,92</b>
<b>2.10</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
<b>2.10.1</b>		<b>LOUÇAS</b>					
2.10.1.1	C086	CUBA DE EMBUTIR OVAL (DECA LINHA REF L37) P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) , ENGATE CROMADO (DECA) OU SIMILARES	UN	21,00	266,20		5.590,20
2.10.1.2	C087	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA - LINHA: IZY - L101 NA COR BRANCA. MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	247,76		991,04
2.10.1.3	C218	BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL - COM ASSENTO ESPECIAL C/ ACESSÓRIOS.	UN	4,00	562,33		2.249,32
2.10.1.4	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	24,00	163,31		3.919,44
2.10.1.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA RA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	431,42		2.157,10
2.10.1.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	3,00	99,21		297,63
<b>2.10.2</b>		<b>METAIS</b>					
2.10.2.1	C089	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	495,49		495,49
2.10.2.2	C090	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	UN	24,00	232,99		5.591,76
2.10.2.3	C335	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	90,54		543,24
2.10.2.4	C091	TANQUE DUPLO DE APOIO 2C 27 30L MAXI CUBA - PRIME TRAMONTINA - 94406/117 C/ VÁLVULA 3.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	295,38		295,38
2.10.2.5	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	123,64		741,84

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 447

2.10.2.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	28,00	35,00	980,00
2.10.2.7	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	29,79	238,32
2.10.2.8	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	13,55	27,10
<b>2.10.3</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>				
2.10.3.1	C092	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	28,00	41,51	1.162,28
2.10.3.2	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00	39,80	557,20
2.10.3.3	C093	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	14,00	37,74	528,36
2.10.3.4	C094	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	2,00	552,52	1.105,04
2.10.3.5	C095	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	64,00	38,55	2.467,20
2.10.3.6	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	204,88	5.736,64
<b>2.10.4</b>		<b>BANCADAS E PRATELEIRAS</b>				
2.10.4.1	C096	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	15,32	250,08	3.831,23
2.10.4.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	20,86	447,22	9.329,01
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>48.834,82</b>
<b>2.11</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
<b>2.11.1</b>		<b>TUBOS</b>				
2.11.1.1	C097	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	M	25,00	24,99	624,75

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 448

2.11.1.2	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	51,91	830,56
2.11.1.3	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	62,26	1.245,20
<b>2.11.2</b>		<b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>				
2.11.2.1	C098	SUORTE P/ FIXAÇÃO DE EXTINTOR	UN	6,00	12,88	77,28
2.11.2.2	C099	SUORTE DE SOLO EM ALUMÍNIO P/ EXTINTOR	UN	6,00	40,74	244,44
2.11.2.3	C100	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	6,00	17,65	105,90
2.11.2.4	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.172,03	2.344,06
2.11.2.5	C198	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	6,00	35,25	211,50
2.11.2.6	C102	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UN	15,00	13,57	203,55
2.11.2.7	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	608,95	3.653,70
2.11.2.8	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	189,41	189,41
<b>2.11.3</b>		<b>DETALHE DE BOMBAS DE INCÊNDIO</b>				
2.11.3.1	C103	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 5,5CV	UN	1,00	4.001,25	4.001,25
2.11.3.2	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	219,20	1.315,20
2.11.3.3	C104	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00	592,58	592,58
2.11.3.4	C105	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	UN	1,00	1.175,79	1.175,79
2.11.3.5	C106	BOMBA CENTRIFUGA P/INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-21 F 2 ½ 5 (141 Mm) CV TRIFÁSICA 4 VOLTAGENS OU SIMILAR.	UN	1,00	1.754,93	1.754,93

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 449

2.11.3.6	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	255,71	767,13
2.11.3.7	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMID ADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	165,38	165,38
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>19.502,61</b>
<b>2.12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
<b>2.12.1</b>		<b>TUBOS</b>				
2.12.1.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	128,00	3,79	485,12
2.12.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	93,00	0,52	48,36
2.12.1.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	11,17	78,19
2.12.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,00	11,16	357,12
2.12.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,00	13,81	704,31
2.12.1.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	21,20	1.060,00
2.12.1.7	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	29,56	620,76
<b>2.12.2</b>		<b>REGISTROS</b>				
2.12.2.1	C107	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	25,00	228,43	5.710,75
2.12.2.2	C108	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	5,00	131,21	656,05
2.12.2.3	C109	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	88,87	88,87
2.12.2.4	C110	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	75,53	755,30

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 450

2.12.2.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	116,53	466,12
2.12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	63,98	255,92
<b>2.12.3</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
2.12.3.1	73796/003	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	78,50	157,00
2.12.3.2	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	54,84	54,84
<b>2.12.4</b>		<b>DETALHE DE BOMBAS</b>				
2.12.4.1	C112	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. F AIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	2,00	1.007,49	2.014,98
2.12.4.2	C113	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	45,42	90,84
2.12.4.3	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	69,52	139,04
2.12.4.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	215,23	430,46
2.12.4.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	116,53	233,06
2.12.4.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	89,57	447,85

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 451

2.12.4.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	75,85	227,55
2.12.4.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	30,34	30,34
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>15.112,83</b>
<b>2.13</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
<b>2.13.1</b>		<b>TUBOS</b>				
2.13.1.1	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	32,00	12,04	385,28
2.13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	84,00	17,48	1.468,32
2.13.1.3	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	65,00	25,95	1.686,75
2.13.1.4	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	77,00	33,39	2.571,03
<b>2.13.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
2.13.2.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	12,00	3,79	45,48
2.13.2.2	C028	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	1,91	5,60	10,70
2.13.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,47	49,21	121,55
<b>2.13.3</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
2.13.3.1	C114	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/ TAMP A CEGA	UN	2,00	33,58	67,16
2.13.3.2	C115	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	34,75	451,75

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 452

2.13.3.3	C116	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	45,35	226,75
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>7.034,77</b>
<b>2.14</b>		<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				
<b>2.14.1</b>		<b>TUBOS</b>				
2.14.1.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,00	3,79	79,59
2.14.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	93,00	0,52	48,36
2.14.1.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	11,17	234,57
<b>2.14.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
2.14.2.1	C028	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	0,29	5,60	1,62
2.14.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,30	49,21	14,76
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>378,90</b>
<b>2.15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>2.15.1</b>		<b>ELETRODUTOS</b>				
2.15.1.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	19,00	3,79	72,01
2.15.1.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,00	6,57	860,67
2.15.1.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,40	37,32	52,25
2.15.1.4	C042	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	1,50	93,30	139,95

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 453

2.15.1.5	C043	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	13,24	1.853,60
<b>2.15.2</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
2.15.2.1	C045	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	750,00	3,01	2.257,50
2.15.2.2	C046	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.223,00	3,99	4.879,77
<b>2.15.3</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
2.15.3.1	C051	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	14,16	84,96
2.15.3.2	C052	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	16,17	97,02
2.15.3.3	C056	CAIXA METÁLICA 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	25,44	305,28
2.15.3.4	C117	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,44	25,44
2.15.3.5	C118	CAIXA METÁLICA 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	128,95	257,90
2.15.3.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	119,76	119,76
<b>2.15.4</b>		<b>FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS</b>				
2.15.4.1	C119	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	54,00	4,99	269,46
2.15.4.2	C058	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	85,00	4,86	413,10
2.15.4.3	C059	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	139,00	9,80	1.362,20
<b>2.15.5</b>		<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
<b>2.15.5.1</b>		<b>QB-INCÊNDIO</b>				
2.15.5.1.1	C120	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN	3,00	16,40	49,20
2.15.5.1.2	C121	CHAVE COMUTADORA 2POS 20A 250V	UN	1,00	8,30	8,30
2.15.5.1.3	C062	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 4,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	2,37	26,07

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 454

2.15.5.1.4	C122	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 2,5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	2,25	112,50
2.15.5.1.5	C123	DISJ-MOTOR GV2LE14 + GV2AF01	UN	1,00	315,16	315,16
2.15.5.1.6	C124	CONTATOR LC1-K0910M7	UN	1,00	97,87	97,87
2.15.5.1.7	C125	RELÉ LR2K0316 REG.8/11,5A	UN	1,00	105,24	105,24
2.15.5.1.8	C207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR DE 600X400X200MM, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER NA COR CINZA RAL-7032, COM PORTA, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO FENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003.	UN	1,00	876,30	876,30
2.15.5.1.9	C127	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN	1,00	69,24	69,24
2.15.5.1.10	C128	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES - SIMENS OU SIMILAR	UN	1,00	24,06	24,06
2.15.5.1.11	C129	RELÉ DE FALTA DE FASE 3UG04 SIEMENS	UN	1,00	245,93	245,93
2.15.5.1.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,80	140,00
<b>2.15.5.2</b>		<b>QB-RECALQUE</b>				
2.15.5.2.1	C120	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN	3,00	16,40	49,20
2.15.5.2.2	C130	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	1,00	97,87	97,87
2.15.5.2.3	C131	RELÉ LR2K0308 REG.1,8/2,6A	UN	1,00	113,37	113,37
2.15.5.2.4	C121	CHAVE COMUTADORA 2POS 20A 250V	UN	1,00	8,30	8,30
2.15.5.2.5	C062	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 4,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	2,37	26,07
2.15.5.2.6	C122	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 2,5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	2,25	112,50
2.15.5.2.7	C132	DISJ-MOTOR GV2 LE07 + GV2AF01	UN	1,00	275,57	275,57

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 455

2.15.5.2.8	C207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR DE 600X400X200MM, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER NA COR CINZA RAL-7032, COM PORTA, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO FENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003.	UN	1,00	876,30	876,30
2.15.5.2.9	C127	BOTÃO DUPLO DE COMANDO	UN	1,00	69,24	69,24
2.15.5.2.10	C128	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES - SIMENS OU SIMILAR	UN	1,00	24,06	24,06
2.15.5.2.11	C129	RELÉ DE FALTA DE FASE 3UG04 SIEMENS	UN	1,00	245,93	245,93
2.15.5.2.12	C133	RELÉ MONITOR DE MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO COEL BVDT 380Vca	UN	1,00	376,89	376,89
2.15.5.2.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,80	140,00
2.15.5.2.14	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	3,00	60,92	182,76
<b>2.15.5.3</b>		<b>QFAC</b>				
2.15.5.3.1	C120	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN	4,00	16,40	65,60
2.15.5.3.2	C134	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	UN	2,00	16,40	32,80
2.15.5.3.3	83482	FUSIVEL TIPO NH 250 A, TAMANHO 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	37,47	112,41
2.15.5.3.4	83487	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN	3,00	71,81	215,43
2.15.5.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	426,52
2.15.5.3.6	C062	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 4,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	2,37	71,10
2.15.5.3.7	C122	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 2,5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	2,25	40,50
2.15.5.3.8	C063	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	2,47	44,46

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 456

2.15.5.3.9	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	102,79	102,79
2.15.5.3.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	9,89	118,68
2.15.5.3.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	9,23	55,38
2.15.5.3.12	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.457,79	1.457,79
2.15.5.3.13	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,10	11,10
2.15.5.3.14	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	11,71	46,84
2.15.5.3.15	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	12,05	24,10
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>20.544,30</b>
<b>2.16</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				
<b>2.16.1</b>						
2.16.1.1	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	92,00	49,98	4.598,16
2.16.1.2	C135	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN	17,00	146,79	2.495,43
2.16.1.3	C136	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN	17,00	19,33	328,61
2.16.1.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	60,00	38,29	2.297,40
2.16.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	53,84	37,32	2.009,31
2.16.1.6	C042	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	53,84	93,30	5.023,27

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

Rua do Rosário, 77, - Centro - Ed.Comte. Vital Rolim - Sobrelôja 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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 457

<b>2.16.2</b>		<b>CAPTAÇÃO E CABOS</b>					
2.16.2.1	C137	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	303,77		303,77
2.16.2.2	C138	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	UN	1,00	7,59		7,59
2.16.2.3	C139	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA 5/16" h=600mm, COM BANDEIRA h=200mm REF.:TEL-056	UN	71,00	9,21		653,91
2.16.2.4	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	299,00	23,92		7.152,08
2.16.2.5	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	136,00	9,98		1.357,28
2.16.2.6	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	455,00	33,71		15.338,05
2.16.2.7	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.181,47		2.181,47
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>							<b>43.746,33</b>
<b>2.17</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
<b>2.17.1</b>		<b>RACKS E COMPONENTES</b>					
2.17.1.1	C140	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U), FORNECIMENTO	UN	3,00	42,96		128,88
2.17.1.2	C231	SWITCH DE 24 PORTAS	UN	4,00	881,14		3.524,56
2.17.1.3	C142	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00	97,00		291,00
2.17.1.4	C208	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	UN	3,00	509,20		1.527,60
2.17.1.5	C144	RACK FECHADO 9 US, 570mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	847,17		847,17
2.17.1.6	C145	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE COM 20 UNIDADES NUMERADAS.	CJ	116,00	0,20		23,20
2.17.1.7	C146	RACK FECHADO 12 US, 470mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	905,14		905,14
2.17.1.8	C147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	2,00	659,57		1.319,14
2.17.1.9	C148	GAVETA 2 VENTILADORES BIVOLT'S 1UX470mm (AXP) PARA RACK - FORNECIMENTO	UN	2,00	326,13		652,26

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

Rua do Rosário, 77, - Centro - Ed.Comte. Vital Rolim - Sobrelôja 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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 458

<b>2.17.2</b>						
<b>ELETRODUTOS</b>						
2.17.2.1	C149	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	8,00	55,40	443,20
2.17.2.2	C150	DUTO METÁLICO COM, LISO APARENTE SOB O PISO ELEVADO TIPO "U" CORRUGADOS, PRÉ-ZINCADO À FOGO, COM DIMENSÕES 25x70mm. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	M	30,00	45,21	1.356,30
2.17.2.3	C064	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	23,67	426,06
2.17.2.4	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	119,00	3,79	451,01
2.17.2.5	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	289,00	6,57	1.898,73
2.17.2.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,93	37,32	72,03
2.17.2.7	C042	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	2,11	93,30	196,86
2.17.2.8	C043	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,00	13,24	2.780,40
<b>2.17.3</b>						
<b>CABOS / FIAÇÃO</b>						
2.17.3.1	C151	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2.709,00	9,86	26.710,74
2.17.3.2	C152	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	74,00	15,93	1.178,82
2.17.3.3	C153	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	74,00	11,55	854,70
2.17.3.4	C154	CABO VGAS/VGARGB BLINDADO	M	21,00	20,63	433,23
2.17.3.5	C155	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 25 PARES CAT6E	M	51,00	7,25	369,75
<b>2.17.4</b>						
<b>FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS</b>						
2.17.4.1	C119	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	159,00	4,99	793,41
2.17.4.2	C058	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	76,00	4,86	369,36

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 459

2.17.4.3	C059	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	225,00	9,80	2.205,00
2.17.4.4	C156	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETROCALHAS	CJ	6,00	12,93	77,58
<b>2.17.5</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
2.17.5.1	C051	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	14,16	84,96
2.17.5.2	C056	CAIXA METÁLICA 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	25,44	432,48
2.17.5.3	C117	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,44	76,32
2.17.5.4	C157	CAIXA METÁLICA 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	39,19	156,76
2.17.5.5	C118	CAIXA METÁLICA 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	128,95	128,95
2.17.5.6	C158	CAIXA METÁLICA 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	287,70	287,70
<b>2.17.6</b>		<b>TOMADAS</b>				
2.17.6.1	C159	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FÊMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM DUTO DUPLO DE ALUMÍNIO, EM SUPORTE PRÓPRIO PARA FIXAÇÃO EM DUTOS	UN	25,00	68,94	1.723,50
2.17.6.2	C160	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS FÊMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 100X50MM	UN	44,00	108,42	4.770,48
2.17.6.3	C161	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PARA DATASHOW, COMPOSTO POR UMA TOMADA FÊMEA, TIPO VGA/RGB DE 15 PIN, INSTALADO EM CAIXA 4"x2"	UN	3,00	23,06	69,18
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>57.566,46</b>
<b>2.18</b>		<b>ANTENA COLETIVA</b>				
<b>2.18.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 460

2.18.1.1	C162	ANTENA UHF YAGI BANDA TOTAL COM REFLETOR. REF.: PQ45-1300HD PROELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO.	UN	1,00	259,73	259,73
<b>2.18.2</b>		<b>ELETRODUTOS</b>				
2.18.2.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,00	6,57	1.202,31
<b>2.18.3</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
2.18.3.1	C164	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS	M	194,00	8,92	1.730,48
2.18.3.2	C165	PATCH CORD COAXIAL BNC/BNC DE 1,5M	UN	12,00	26,64	319,68
<b>2.18.4</b>		<b>FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS</b>				
2.18.4.1	C058	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	103,00	4,86	500,58
2.18.4.2	C059	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	103,00	9,80	1.009,40
<b>2.18.5</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
2.18.5.1	C051	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	14,16	141,60
2.18.5.2	C157	CAIXA METÁLICA 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	39,19	156,76
2.18.5.3	C166	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x10cm COM DIVISOR DE SINAL (WAY SPLITTER). REF.: PQDV-2024B PROELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	42,98	300,86
2.18.5.4	C167	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x10cm COM MISTURADOR (DIPLEXER) VHF E UHF. REF.: PQMB-2300B PROELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	359,85	359,85
<b>2.18.6</b>		<b>TOMADAS</b>				
2.18.6.1	C168	CONECTOR HBN-001 MACHO RG59 75OHMS	UN	24,00	3,29	78,96
2.18.6.2	C169	PONTO PARA ANTENA COLETIVA EM CAIXA (PVC) 100x50mm	UN	12,00	18,60	223,20
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>6.283,41</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 461

<b>2.19</b>		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				
<b>2.19.1</b>		<b>REDES FRIGORÍGENAS/ REDE DE DUTOS/ GRELHAS</b>				
2.19.1.1	C170	FITA ALUMINIZADA 50mm PARA ISOLACAO DE DUTOS AR CONDICIONADO	M	130,00	15,78	2.051,40
2.19.1.2	C171	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	53,00	21,15	1.120,95
2.19.1.3	C172	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	22,39	268,68
2.19.1.4	C173	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,00	27,37	273,70
2.19.1.5	C174	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	12,00	33,44	401,28
2.19.1.6	C175	TUBO DE COBRE RÍGIDO, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø5/8"	M	43,00	46,79	2.011,97
2.19.1.7	C176	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	2,60	210,15	546,39
2.19.1.8	C177	CALÇO DE BORRACHA	UN	48,00	56,83	2.727,84
2.19.1.9	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	11,00	32,66	359,26
<b>2.19.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS P/ EXECUÇÃO DE VÁCUO PARA DESIDRATAÇÃO</b>				
2.19.2.1	C178	FORNECIMENTO GAS FREON PARA INSTALACAO FRIGORIGENA	KG	1,30	21,94	28,52
2.19.2.2	C180	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	12,00	146,73	1.760,76
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>11.550,75</b>
<b>2.20</b>		<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>				
<b>2.20.1</b>		<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>				
2.20.1.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	12,83	264,24	3.390,20
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>3.390,20</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 462

<b>2.21</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS</b>				
<b>2.21.1</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
2.21.1.1	C111	BEBEDOURO EM AÇO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.893,22	11.359,32
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>11.359,32</b>
<b>SUBTOTAL GERAL DA ESCOLA:</b>						<b>442.771,81</b>
		<b>03. AUDITÓRIO</b>				
<b>3.1</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
<b>3.1.1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				
3.1.1.1	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.018,89	1,31	1.334,75
3.1.1.2	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	566,65	0,69	390,99
<b>3.1.2</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>				
3.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	44,16	49,21	2.173,11
<b>3.1.3</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
3.1.3.1	C013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	429,02	4,10	1.758,98
3.1.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	59,03	20,47	1.208,34
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>6.866,17</b>
<b>3.2</b>		<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO</b>				
<b>3.2.1</b>		<b>FUNDAÇÃO E ALICERCES</b>				
3.2.1.1	C014	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	33,47	28,59	956,91
3.2.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	30,92	309,15	9.558,92

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 463

3.2.1.3	C015	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	6,51	359,23	2.338,59
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>					<b>12.854,42</b>	
<b>3.3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>3.3.1</b>		<b>CONCRETOS</b>				
3.3.1.1	C016	CINTA AÉREA 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	11,17	25,89	289,19
3.3.1.2	C181	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	42,37	394,01	16.693,88
<b>3.3.2</b>		<b>ARMADURAS</b>				
3.3.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,36	10,81	3.041,50
3.3.2.2	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.107,64	4,78	10.074,52
3.3.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.395,55	6,32	8.819,88
<b>3.3.3</b>		<b>FORMAS</b>				
3.3.3.1	C184	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO )	M2	359,13	67,74	24.327,47
<b>3.3.4</b>		<b>ELEMENTOS PRÉ - FABRICADOS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 464

3.3.4.1	C185	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO E M MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	291,00	125,43	36.500,13
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>99.746,57</b>
<b>3.4</b>		<b>ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>				
<b>3.4.1</b>		<b>ALVENARIAS</b>				
3.4.1.1	C186	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30CM	M2	10,29	106,91	1.100,10
3.4.1.2	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	264,73	49,25	13.037,95
3.4.1.3	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	72,94	60,31	4.399,01
<b>3.4.2</b>		<b>VERGAS E CHAPIM</b>				
3.4.2.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	M	88,23	23,04	2.032,82
3.4.2.2	C071	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	39,40	14,56	573,66
<b>3.4.3</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
3.4.3.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	123,67	14,06	1.738,80
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>22.882,34</b>
<b>3.5</b>		<b>COBERTURA</b>				
<b>3.5.1</b>		<b>ESTRUTURA DE COBERTA</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 465

3.5.1.1	C187	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	272,00	62,67	17.046,24
<b>3.5.2</b>		<b>TELHAMENTO</b>				
3.5.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	272,00	38,49	10.469,28
<b>3.5.3</b>		<b>ACABAMENTO E ACESSÓRIOS</b>				
3.5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	49,08	49,67	2.437,80
3.5.3.2	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	24,84	51,02	1.267,34
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>31.220,66</b>
<b>3.6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
<b>3.6.1</b>		<b>EMULSÃO ASFÁLTICA</b>				
3.6.1.1	83741	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM ELASTOMERO, INCLUSIVE PRIMER E VEU DE POLIÉSTER	M2	7,34	67,35	494,35
<b>3.6.2</b>		<b>MANTA ASFÁLTICA</b>				
3.6.2.1	C188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	319,82	39,23	12.546,54
3.6.2.2	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMERO S TIPO APP), E=4 MM	M2	319,82	79,44	25.406,50
3.6.2.3	C072	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	319,82	21,39	6.840,95
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>45.288,34</b>
<b>3.7</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>				
<b>3.7.1</b>		<b>LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO</b>				
3.7.1.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	269,88	4,71	1.271,13

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 466

3.7.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	269,88	9,85	2.658,32
3.7.1.3	C019	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	269,88	13,85	3.737,84
<b>3.7.2</b>		<b>ACABAMENTO DE PISO</b>				
3.7.2.1	C018	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,54	140,09	75,65
3.7.2.2	C189	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=28CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTE	M	1,09	98,79	107,68
3.7.2.3	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO C OM COLA	M2	221,84	105,55	23.415,21
3.7.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	48,04	27,99	1.344,64
<b>3.7.3</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS</b>				
3.7.3.1	87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	39,29	20,29	797,19
3.7.3.2	C190	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15cm	M2	64,82	85,49	5.541,46
3.7.3.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	100,31	2,25	225,70
3.7.3.4	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	43,54	19,20	835,97

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 467

3.7.3.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	420,64	22,31	9.384,48
<b>3.7.4</b>		<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				
3.7.4.1	C073	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	43,54	5,60	243,82
3.7.4.2	C191	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (2,40X1,20M)	M2	39,29	45,22	1.776,69
3.7.4.3	C075	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	43,54	63,34	2.757,82
3.7.4.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	535,99	7,84	4.202,16
3.7.4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	39,29	9,83	386,22
3.7.4.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	535,99	6,09	3.264,18
3.7.4.7	C192	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, UMA DEMAO	M2	39,29	9,32	366,18
<b>3.7.5</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETO</b>				
3.7.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	27,48	2,25	61,83
3.7.5.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	27,48	29,03	797,74
<b>3.7.6</b>		<b>ACABAMENTO DE TETO / FORROS</b>				
3.7.6.1	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	16,76	22,83	382,63

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 468

3.7.6.2	C077	FORRO DE PVC (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	3,80	64,31	244,38
3.7.6.3	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	223,47	85,27	19.055,29
3.7.6.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	44,24	8,67	383,56
3.7.6.5	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	44,24	11,74	519,38
<b>3.7.7</b>		<b>SOLEIRAS, PEITORIL E RODAPÉ</b>				
3.7.7.1	C078	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M	7,25	58,35	423,04
3.7.7.2	72189	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	13,30	20,95	278,64
3.7.7.3	84188	TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M	102,10	15,75	1.608,08
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>86.146,91</b>
<b>3.8</b>		<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
<b>3.8.1</b>		<b>LASTROS, REGULARIZAÇÕES, COLCHÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO EXTERNOS</b>				
3.8.1.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAC AO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	23,87	4,71	112,43
3.8.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	23,87	9,85	235,12
3.8.1.3	C019	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	23,87	13,85	330,60
<b>3.8.2</b>						
3.8.2.1	C021	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2	M2	1,76	71,53	125,89
3.8.2.3	73974/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESP ESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	22,11	29,73	657,33
<b>3.8.3</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 469

3.8.3.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE ONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	388,94	5,58	2.170,29
3.8.3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	388,94	22,31	8.677,25
<b>3.8.4</b>		<b>ACABAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS E ELEMENTOS DE FACHADA</b>				
3.8.4.1	C194	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	M	95,41	18,31	1.746,96
3.8.4.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	198,44	7,84	1.555,77
3.8.4.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	198,44	6,09	1.208,50
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>16.820,14</b>
<b>3.9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>3.9.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
3.9.1.1	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	313,96	627,92
3.9.1.2	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	338,07	338,07
3.9.1.3	91011	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	353,81	1.415,24
3.9.1.4	C101	PORTA PARANÁ DE ABRIR 2 FOLHAS DE (0,80X2,10) M COMPLETA	UN	4,00	949,08	3.796,32

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 470

<b>3.9.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
3.9.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,77	270,20	1.559,05
<b>3.9.3</b>		<b>VIDROS</b>				
3.9.3.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,60	144,37	230,99
<b>3.9.4</b>		<b>PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
3.9.4.1	C195	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	2,00	1.132,82	2.265,64
3.9.4.2	C196	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 14	M2	4,68	131,38	614,86
3.9.4.3	C025	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	17,66	17,66
3.9.4.4	C197	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	3,20	224,54	718,53
3.9.4.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	31,86	28,35	903,23
3.9.4.6	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	63,62	12,40	788,89
3.9.4.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	75,35	376,75
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>13.653,15</b>
<b>3.10</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
<b>3.10.1</b>		<b>LOUÇAS</b>				
3.10.1.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	158,40	316,80
3.10.1.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	2,00	99,21	198,42
<b>3.10.2</b>		<b>METAIS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 471

3.10.2.1	C335	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	90,54	181,08
3.10.2.2	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	123,64	123,64
3.10.2.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	35,00	70,00
3.10.2.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	69,85	69,85
<b>3.10.3</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>				
3.10.3.1	C092	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	2,00	41,51	83,02
3.10.3.2	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT	UN	2,00	39,80	79,60
3.10.3.3	C093	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	2,00	37,74	75,48
3.10.3.4	86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	2,00	23,57	47,14
3.10.3.5	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	204,88	409,76
<b>3.10.4</b>		<b>BANCADAS E PRATELEIRAS</b>				
3.10.4.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	0,83	447,22	371,19
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>2.025,98</b>
<b>3.11</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
<b>3.11.1</b>		<b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>				
3.11.1.1	C098	SUPORTE P/ FIXAÇÃO DE EXTINTOR	UN	2,00	12,88	25,76
3.11.1.2	C100	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	2,00	17,65	35,30
3.11.1.3	C198	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	2,00	35,25	70,50

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

Rua do Rosário, 77, - Centro - Ed.Comte. Vital Rolim - Sobrelaja 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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 472

3.11.1.4	C102	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UN	4,00	13,57	54,28
3.11.1.5	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	608,95	1.217,90
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.403,74</b>
<b>3.12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
<b>3.12.1</b>		<b>TUBOS</b>				
3.12.1.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	11,00	3,79	41,69
3.12.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	11,44	125,84
<b>3.12.2</b>		<b>REGISTROS</b>				
3.12.2.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	67,35	202,05
3.12.2.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	63,98	127,96
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>497,54</b>
<b>3.13</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
<b>3.13.1</b>		<b>TUBOS</b>				
3.13.1.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,00	31,59	347,49
3.13.1.2	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	6,00	12,04	72,24
3.13.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	91,00	17,48	1.590,68

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 473

3.13.1.4	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	6,00	33,39	200,34
<b>3.13.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
3.13.2.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	14,00	3,79	53,06
3.13.2.2	C028	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	1,14	5,60	6,38
3.13.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,33	49,21	65,45
<b>3.13.3</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
3.13.3.1	C115	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	34,75	104,25
3.13.3.2	74104/001	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 - ESCAV AÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	115,74	231,48
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>2.671,37</b>
<b>3.14</b>		<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				
<b>3.14.1</b>		<b>TUBOS</b>				
3.14.1.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	17,48	34,96
3.14.1.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	63,00	32,95	2.075,85
3.14.1.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,00	0,52	6,76
3.14.1.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	11,17	390,95

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 474

3.14.1.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	11,16	100,44
<b>3.14.2</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
3.14.2.1	C199	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	14,00	30,81	431,34
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>3.040,30</b>
<b>3.15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>3.15.1</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>				
3.15.1.1	C200	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	7,00	211,21	1.478,47
3.15.1.2	C201	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	90,77	2.995,41
3.15.1.3	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	54,83	219,32
<b>3.15.2</b>		<b>ELETRODUTOS</b>				
3.15.2.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	51,00	3,79	193,29
3.15.2.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,00	6,57	1.425,69
3.15.2.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	7,61	15,22
<b>3.15.3</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
3.15.3.1	C044	CABO CORDPLAST (CABO PP)3 X 2,50 MM <sup>2</sup>	M	14,00	6,73	94,22
3.15.3.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.302,00	1,46	1.900,92
3.15.3.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	151,00	2,70	407,70

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

Rua do Rosário, 77, - Centro – Ed.Comte. Vital Rolim – Sobrelaja 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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 475

		INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
3.15.3.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.063,00	5,06	5.378,78
<b>3.15.4</b>		<b>INTERRUPTOR/ TOMADAS</b>				
3.15.4.1	C202	TOMADA 2P+T 15A EM CAIXA 4x2"- 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	35,74	393,14
3.15.4.2	C203	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,39	23,39
3.15.4.3	C204	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	22,89	206,01
3.15.4.4	C205	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,40	27,40
3.15.4.5	72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	48,70	48,70
3.15.4.6	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,87	7,87
<b>3.15.5</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
3.15.5.1	C051	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00	14,16	778,80
3.15.5.2	C052	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,17	16,17
<b>3.15.6</b>		<b>FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS</b>				
3.15.6.1	C119	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	2,00	4,99	9,98
3.15.6.2	C058	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	111,00	4,86	539,46
3.15.6.3	C059	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	113,00	9,80	1.107,40
<b>3.15.7</b>		<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
<b>3.15.7.1</b>		<b>QDLT-AUDITÓRIO</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 476

3.15.7.1.1	C120	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN	7,00	16,40	114,80
3.15.7.1.2	83482	FUSIVEL TIPO NH 250 A, TAMANHO 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	37,47	112,41
3.15.7.1.3	83487	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN	3,00	71,81	215,43
3.15.7.1.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	426,52
3.15.7.1.5	C062	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 4,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	2,37	11,85
3.15.7.1.6	C122	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 2,5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	2,25	60,75
3.15.7.1.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	59,54	59,54
3.15.7.1.8	C134	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	2,00	16,40	32,80
3.15.7.1.9	C207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR DE 500X400X200MM, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER NA COR CINZA RAL-7032, COM PORTA, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO FENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003.	UN	1,00	876,30	876,30
3.15.7.1.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	12,05	24,10
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>19.201,84</b>
<b>3.16</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				
<b>3.16.1</b>		<b>ATERRAMENTO</b>				
3.16.1.1	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	28,00	49,98	1.399,44
3.16.1.2	C135	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO	UN	7,00	146,79	1.027,53

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 477

		COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.				
3.16.1.3	C136	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN	7,00	19,33	135,31
3.16.1.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	14,00	38,29	536,06
3.16.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	14,77	37,32	551,22
3.16.1.6	C042	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	14,77	93,30	1.378,04
<b>3.16.2</b>		<b>CAPTAÇÃO E CABOS</b>				
3.16.2.1	C138	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	UN	1,00	7,59	7,59
3.16.2.2	C139	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA 5/16" h=600mm, COM BANDEIRA h=200mm REF.:TEL-056	UN	1,00	9,21	9,21
3.16.2.3	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	82,00	23,92	1.961,44
3.16.2.4	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	9,98	279,44
3.16.2.5	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	101,00	33,71	3.404,71
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>10.689,99</b>
<b>3.17</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
<b>3.17.1</b>		<b>RACKS E COMPONENTES</b>				
3.17.1.1	C140	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U), FORNECIMENTO	UN	2,00	42,96	85,92
3.17.1.2	C231	SWITCH DE 24 PORTAS	UN	1,00	881,14	881,14
3.17.1.3	C142	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	97,00
3.17.1.4	C208	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	UN	1,00	509,20	509,20
3.17.1.5	C144	RACK FECHADO 9 US, 570mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	847,17	847,17
3.17.1.6	C145	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE COM 20 UNIDADES NUMERADAS.	CJ	15,00	0,20	3,00

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

Rua do Rosário, 77, - Centro - Ed.Comte. Vital Rolim - Sobrelôja 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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 478

3.17.1.7	C209	CONECTOR RJ-45 COM CONTATOS BANHADOS A OURO.	UN	1,00	4,09	4,09
3.17.1.8	C147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	1,00	659,57	659,57
3.17.1.9	C148	GAVETA 2 VENTILADORES BIVOLT'S 1UX470mm (AXP) PARA RACK - FORNECIMENTO	UN	1,00	326,13	326,13
<b>3.17.2</b>		<b>ELETRODUTOS</b>				
3.17.2.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,00	3,79	49,27
3.17.2.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,00	6,57	486,18
3.17.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	37,32	8,96
3.17.2.4	C042	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	0,27	93,30	25,19
3.17.2.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,00	7,61	281,57
<b>3.17.3</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
3.17.3.1	C151	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	380,00	9,86	3.746,80
3.17.3.2	C152	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	39,00	15,93	621,27
3.17.3.3	C153	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	39,00	11,55	450,45
3.17.3.4	C155	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 25 PARES CAT6E	M	40,00	7,25	290,00
<b>3.17.4</b>		<b>FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS</b>				
3.17.4.1	C119	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	8,00	4,99	39,92
3.17.4.2	C058	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	36,00	4,86	174,96
3.17.4.3	C059	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	44,00	9,80	431,20
<b>3.17.5</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 479

3.17.5.1	C051	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,16	14,16
3.17.5.2	C157	CAIXA METÁLICA 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,19	78,38
3.17.5.3	C210	CAIXA METÁLICA 30X30X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,22	73,22
<b>3.17.6</b>		<b>TOMADAS</b>				
3.17.6.1	C160	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS FÊMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 100X50MM	UN	3,00	108,42	325,26
3.17.6.2	C211	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	UN	4,00	51,78	207,12
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>10.717,13</b>
<b>3.18</b>		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				
<b>3.18.1</b>		<b>REDES FRIGORÍGENAS/ REDE DE DUTOS/ GRELHAS</b>				
3.18.1.1	C170	FITA ALUMINIZADA 50mm PARA ISOLACAO DE DUTOS AR CONDICIONADO	M	118,00	15,78	1.862,04
3.18.1.2	C171	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	59,00	21,15	1.247,85
3.18.1.3	C173	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	7,00	27,37	191,59
3.18.1.4	C175	TUBO DE COBRE RÍGIDO, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø5/8"	M	52,00	46,79	2.433,08
3.18.1.5	C176	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	2,36	210,15	495,95
3.18.1.6	C212	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA "L" 1½"x1½"x1/4" PARA FIXAÇÃO DE SPLIT (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	118,00	46,48	5.484,64
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>11.715,15</b>

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

Rua do Rosário, 77, - Centro - Ed.Comte. Vital Rolim - Sobrelôja 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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 480

<b>3.19</b>		<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>				
<b>3.19.1</b>		<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>				
3.19.1.1	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	71,08	91,68	6.516,61
3.19.1.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	14,90	264,24	3.937,18
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>10.453,79</b>
<b>3.20</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS</b>				
<b>3.20.1</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.20.1.1	73882/005	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	1,65	74,39	122,74
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>122,74</b>
<b>SUBTOTAL GERAL DO AUDITÓRIO</b>						<b>408.018,27</b>
		<b>04. QUADRA</b>				
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>4.1.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
4.1.1.1	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	66,43	7,46	495,57
4.1.1.2	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,22	70,39	578,61
4.1.1.3	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,90	183,01	530,73
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.604,91</b>
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
<b>4.2.1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				
4.2.1.1	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA M3XKM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	72,29	1,31	94,70
4.2.1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	14,46	19,08	275,90
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>370,60</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 481

<b>4.3</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>				
<b>4.3.1</b>		<b>ACABAMENTO DE PISO</b>				
4.3.1.1	C022	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA.	M2	1,92	11,81	22,68
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>22,68</b>
<b>4.4</b>		<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
<b>4.4.1</b>		<b>ACABAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS E ELEMENTOS DE FACHADA</b>				
4.4.1.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	162,00	7,84	1.270,08
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.270,08</b>
<b>4.5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>4.5.1</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
4.5.1.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARA ME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	48,63	91,28	4.438,95
<b>4.5.2</b>		<b>PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
4.5.2.1	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, I NCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	97,25	28,35	2.757,04
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>7.195,99</b>
<b>4.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>4.6.1</b>		<b>ELETRODUTOS</b>				
4.6.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	4,02	6,03
4.6.1.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,00	6,57	519,03
4.6.1.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	30,00	7,61	228,30

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 482

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
<b>4.6.2</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
4.6.2.1	C044	CABO CORDPLAST (CABO PP)3 X 2,50 MM <sup>2</sup>	M	6,00	6,73	40,38
4.6.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	653,00	3,96	2.585,88
<b>4.6.3</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
4.6.3.1	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	19,00	16,54	314,26
4.6.3.2	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	21,02	84,08
<b>4.6.4</b>		<b>FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS</b>				
4.6.4.1	C119	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	14,00	4,99	69,86
4.6.4.2	C058	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	53,00	4,86	257,58
4.6.4.3	C059	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	67,00	9,80	656,60
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>4.762,00</b>
<b>4.7</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				
<b>4.7.1</b>		<b>ATERRAMENTO</b>				
4.7.1.1	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	38,00	49,98	1.899,24
4.7.1.2	C135	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN	8,00	146,79	1.174,32
4.7.1.3	C136	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN	8,00	19,33	154,64
4.7.1.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	23,00	38,29	880,67

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 483

4.7.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	21,96	37,32	819,55
4.7.1.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	21,96	49,21	1.080,65
<b>4.7.2</b>		<b>CAPTAÇÃO E CABOS</b>				
4.7.2.1	C138	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	UN	1,00	7,59	7,59
4.7.2.2	C213	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4", FORNECIMENTO	BR	130,00	6,20	806,00
4.7.2.3	C214	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" x 600mm REF.:TEL-922 (FORNECIMENTO)	UN	9,00	5,10	45,90
4.7.2.4	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,00	23,92	2.918,24
4.7.2.5	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	73,00	9,98	728,54
4.7.2.6	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	33,71	775,33
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>11.290,67</b>
<b>4.8</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS</b>				
<b>4.8.1</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.8.1.1	C215	TABELA DE BASQUETE S/ ESTRUTURA	UN	2,00	404,41	808,82
4.8.1.2	C216	REDE PARA TRAVE DE FUTSAL FIO 4.0mm NYLON	UN	2,00	50,97	101,94
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>910,76</b>
<b>SUBTOTAL GERAL DA QUADRA</b>						<b>27.427,69</b>
		<b>05. VESTIÁRIO</b>				
<b>5.1</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
<b>5.1.1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				
5.1.1.1	95302	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	501,70	1,31	657,23
5.1.1.2	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	234,80	0,69	162,01

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 484

<b>5.1.2</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNAÇÕES</b>				
5.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	64,26	49,21	3.162,23
<b>5.1.3</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
5.1.3.1	C013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	212,06	4,10	869,45
5.1.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,75	20,47	220,05
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>5.070,97</b>
<b>5.2</b>		<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO</b>				
<b>5.2.1</b>		<b>FUNDAÇÃO E ALICERCES</b>				
5.2.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	16,35	309,15	5.054,60
5.2.1.3	C015	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	1,78	359,23	639,44
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>5.694,04</b>
<b>5.3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>5.3.1</b>		<b>CONCRETOS</b>				
5.3.1.1	C016	CINTA AÉREA 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	119,47	25,89	3.093,08
5.3.1.2	C017	PILAR CONCRETO 10x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	M	38,35	67,75	2.598,21
<b>5.3.2</b>		<b>ELEMENTOS PRÉ - FABRICADOS</b>				
5.3.2.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	166,93	53,55	8.939,10
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>14.630,39</b>
<b>5.4</b>		<b>ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>				
<b>5.4.1</b>		<b>ALVENARIAS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 485

5.4.1.1	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	222,61	49,25	10.963,50
<b>5.4.2</b>		<b>PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>				
5.4.2.1	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PARE DE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	57,56	224,24	12.907,25
<b>5.4.3</b>						
5.4.3.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	M	21,13	23,04	486,84
5.4.3.2	C071	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	52,80	14,56	768,77
<b>5.4.4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
5.4.4.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN TO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	98,34	14,06	1.382,66
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>26.509,02</b>
<b>5.5</b>		<b>COBERTURA</b>				
<b>5.5.1</b>		<b>EATRUTURA DE COBERTA</b>				
5.5.1.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	166,93	63,62	10.620,09
<b>5.5.2</b>		<b>TELHAMENTO</b>				
5.5.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	166,93	21,34	3.562,29

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 486

<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>14.182,38</b>	
<b>5.6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
<b>5.6.1</b>		<b>EMULSÃO ASFALTICA</b>					
5.6.1.1	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOM ERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	112,73	67,35	7.592,37	
<b>5.6.2</b>		<b>MANTA ASFÁLTICA</b>					
5.6.2.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, E SPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	158,34	31,45	4.979,79	
5.6.2.2	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMERO S TIPO APP), E=4 MM	M2	158,34	79,44	12.578,53	
5.6.2.3	C072	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	158,34	21,39	3.386,89	
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>28.537,58</b>	
<b>5.7</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>					
<b>5.7.1</b>		<b>LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO</b>					
5.7.1.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAC AO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	132,74	4,71	625,21	
5.7.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	132,74	9,85	1.307,49	
5.7.1.3	C019	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	132,74	13,85	1.838,45	
<b>5.7.2</b>		<b>ACABAMENTO DE PISO</b>					
5.7.2.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	14,98	75,25	1.127,25	
5.7.2.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	117,76	27,99	3.296,10	

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 487

<b>5.7.3 ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS</b>						
5.7.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	402,84	2,25	906,39
5.7.3.2	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	330,56	19,20	6.346,75
5.7.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	72,28	22,31	1.612,57
<b>5.7.4 ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>						
5.7.4.1	C073	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	255,50	5,60	1.430,80
5.7.4.2	C074	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 10X10 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (C/REJUNTAMENTO)	M2	75,06	45,03	3.379,95
5.7.4.3	C075	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	255,50	63,34	16.183,37
5.7.4.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	72,28	7,84	566,68
5.7.4.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,28	6,09	440,19
<b>5.7.5 ARGAMASSAS PARA TETO</b>						
5.7.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,16	2,25	49,86

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 488

5.7.5.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	22,16	29,03	643,30
<b>5.7.6</b>		<b>ACABAMENTO DE TETO / FORROS</b>				
5.7.6.1	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	19,28	22,83	440,16
5.7.6.2	C077	FORRO DE PVC (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	91,30	64,31	5.871,50
5.7.6.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	41,44	8,67	359,28
5.7.6.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,44	11,74	486,51
<b>5.7.7</b>		<b>SOLEIRAS, PEITORIL E RODAPÉ</b>				
5.7.7.1	C078	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M	5,10	58,35	297,59
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>47.209,40</b>
<b>5.8</b>		<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
<b>5.8.1</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS</b>				
5.8.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	195,95	5,58	1.093,40
5.8.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	195,95	22,31	4.371,64
<b>5.8.2</b>		<b>ACABAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS E ELEMENTOS DE FACHADA</b>				
5.8.2.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183,37	7,84	1.437,62

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 489

5.8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,57	9,83	123,56
5.8.2.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183,37	6,09	1.116,72
5.8.2.4	C192	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMA0	M2	12,57	9,32	117,15
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>8.260,09</b>
<b>5.9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>5.9.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
5.9.1.1	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	338,07	676,14
5.9.1.2	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	353,81	1.415,24
	C336	PORTA TIPO FICHA DE EMBUTIR (60X160)CM COMPLETA	UN	21,00	375,83	7.892,44
<b>5.9.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
5.9.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,64	270,20	2.064,33
<b>5.9.3</b>		<b>VIDROS</b>				
5.9.3.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,16	144,37	23,10
<b>5.9.4</b>		<b>PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
5.9.4.1	C196	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 14	M2	6,64	131,38	872,36
5.9.4.2	C085	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	M	2,00	204,36	408,72
5.9.4.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	106,67	12,40	1.322,71
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>14.675,04</b>
<b>5.10</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
<b>5.10.1</b>		<b>LOUÇAS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 490

5.10.1.1	C086	CUBA DE EMBUTIR OVAL (DECA LINHA REF L37) P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) , ENGATE CROMADO (DECA) OU SIMILARES	UN	12,00	266,20	3.194,40
5.10.1.2	C087	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA - LINHA: IZY - L101 NA COR BRANCA. MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	247,76	495,52
5.10.1.3	C218	BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL - COM ASSENTO ESPECIAL C/ ACESSÓRIOS.	UN	2,00	562,33	1.124,66
5.10.1.4	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	158,40	792,00
5.10.1.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA RA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	431,42	862,84
<b>5.10.2</b>		<b>METAIS</b>				
5.10.2.1	C219	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	12,00	232,99	2.795,88
5.10.2.2	C335	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	16,00	90,54	1.448,64
5.10.2.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	35,00	490,00
<b>5.10.3</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>				
5.10.3.1	C092	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	8,00	41,51	332,08
5.10.3.2	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	39,80	159,20
5.10.3.3	C093	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	4,00	37,74	150,96
5.10.3.4	C094	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	2,00	552,52	1.105,04
5.10.3.5	C095	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	11,00	38,55	424,05

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 491

5.10.3.6	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	204,88	1.639,04
<b>5.10.4</b>		<b>BANCADAS E PRATELEIRAS</b>				
5.10.4.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FO UNRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	5,12	447,22	2.289,77
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>17.304,08</b>
<b>5.11</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
<b>5.11.1</b>		<b>HIDRANTES</b>				
5.11.1.2	C102	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UN	4,00	13,57	54,28
5.11.1.4	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.172,03	1.172,03
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.226,31</b>
<b>5.12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
<b>5.12.1</b>		<b>TUBOS</b>				
5.12.1.2	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	66,00	27,89	1.840,74
5.12.1.3	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	25,00	18,91	472,75
5.12.1.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	21,21	106,05

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 492

5.12.1.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,00	27,99	587,79
5.12.1.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	21,20	63,60
<b>5.12.2</b>		<b>REGISTROS</b>				
5.12.2.1	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	204,88	1.434,16
5.12.2.2	C108	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	131,21	393,63
5.12.2.3	C109	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	88,87	177,74
5.12.2.4	C110	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,53	226,59
5.12.2.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	116,53	116,53
5.12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00	63,98	1.151,64
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>6.571,22</b>
<b>5.13</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
<b>5.13.1</b>		<b>TUBOS</b>				
5.13.1.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	31,59	505,44
5.13.1.2	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	27,00	12,04	325,08
5.13.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	111,00	17,48	1.940,28

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 493

5.13.1.4	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	23,00	25,95	596,85
5.13.1.5	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	22,00	33,39	734,58
<b>5.13.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
5.13.2.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,00	3,79	22,74
5.13.2.2	C028	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	3,25	5,60	18,20
5.13.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,87	49,21	190,44
<b>5.13.3</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
5.13.3.1	C114	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/ TAMPA CEGA	UN	1,00	33,58	33,58
5.13.3.2	C115	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	34,75	521,25
5.13.3.3	C221	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	19,71	177,39
5.13.3.4	74104/001	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 - ESCAV AÇÃO E CONFECÇÃO	UN	6,00	115,74	694,44
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>5.760,27</b>
<b>5.14</b>		<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				
<b>5.14.1</b>		<b>TUBOS</b>				
5.14.1.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,00	3,79	22,74

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 494

5.14.1.2	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	6,00	27,89	167,34
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>190,08</b>
<b>5.15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>5.15.1</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>				
5.15.1.1	C200	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	2,00	211,21	422,42
5.15.1.2	C222	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 40 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	183,09	366,18
5.15.1.3	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	54,83	1.041,77
5.15.1.4	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	96,72	193,44
<b>5.15.2</b>		<b>ELETRODUTOS</b>				
5.15.2.1	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	43,00	3,79	162,97
5.15.2.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	7,61	1.027,35
<b>5.15.3</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
5.15.3.1	C044	CABO CORDPLAST (CABO PP)3 X 2,50 MM <sup>2</sup>	M	8,00	6,73	53,84

**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**



**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 495

5.15.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	552,00	2,80	1.545,60
5.15.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	3,96	150,48
<b>5.15.4</b>		<b>INTERRUPTOR/ TOMADAS</b>				
5.15.4.1	C202	TOMADA 2P+T 15A EM CAIXA 4x2"- 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	35,74	750,54
5.15.4.2	C223	TOMADA DUPLA 2P+T 15A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	49,23	443,07
5.15.4.3	C224	TOMADA 2P+T 15A - 250V, INSTALADA EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	33,06	33,06
5.15.4.4	C203	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	23,39	46,78
5.15.4.5	C205	TOMADA DE PISO 2P+T	UN	4,00	27,40	109,60
5.15.4.6	C204	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	22,89	137,34
<b>5.15.5</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
5.15.5.1	C051	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	14,16	438,96
<b>5.15.7</b>		<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
<b>5.15.7.1</b>		<b>QDLT-Q.POLI.</b>				
5.15.7.1.1	C120	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN	10,00	16,40	164,00
5.15.7.1.2	83482	FUSIVEL TIPO NH 250 A, TAMANHO 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	37,47	112,41
5.15.7.1.3	83487	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN	3,00	71,81	215,43
5.15.7.1.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	426,52
5.15.7.1.5	C062	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 4,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	2,37	7,11

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 496

5.15.7.1.6	C122	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 2,5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	2,25	67,50
5.15.7.1.7	C063	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO DE 6,0 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	2,47	12,35
5.15.7.1.8	93668	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA CDISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	57,50	57,50
5.15.7.1.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	62,07	62,07
5.15.7.1.10	C207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR DE 500X400X200MM, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER NA COR CINZA RAL-7032, COM PORTA, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO FENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003.	UN	1,00	876,30	876,30
5.15.7.1.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	12,05	24,10
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>8.948,69</b>
<b>5.16</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				
<b>5.16.1</b>		<b>ATERRAMENTO</b>				
5.16.1.1	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	16,00	49,98	799,68
5.16.1.2	C135	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN	2,00	146,79	293,58
5.16.1.3	C136	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN	2,00	19,33	38,66
5.16.1.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	10,00	38,29	382,90
<b>5.16.2</b>		<b>CAPTAÇÃO E CABOS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 497

5.16.2.1	C138	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	UN	1,00	7,59	7,59
5.16.2.2	C139	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA 5/16" h=600mm, COM BANDEIRA h=200mm REF.:TEL-056	UN	13,00	9,21	119,73
5.16.2.3	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	52,00	23,92	1.243,84
5.16.2.4	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	9,98	119,76
5.16.2.5	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,00	33,71	2.730,51
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>5.736,25</b>
<b>5.17</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS</b>				
<b>5.17.1</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
5.17.1.1	C111	BEBEDOURO EM AÇO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.893,22	7.572,88
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>7.572,88</b>
<b>SUBTOTAL GERAL DO VESTIÁRIO</b>						<b>218.078,69</b>
		<b>06. CASA DE GÁS</b>				
<b>6.1</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
<b>6.1.2</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNAÇÕES</b>				
6.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,37	49,21	116,63
<b>6.1.3</b>		<b>ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
6.1.3.1	C013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	6,71	4,10	27,51
6.1.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,19	20,47	24,36
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>168,50</b>
<b>6.2</b>		<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO</b>				
<b>6.2.1</b>		<b>FUNDAÇÃO E ALICERCES</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 498

6.2.1.1	C014	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	7,40	28,59	211,57
6.2.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,18	309,15	364,80
6.2.1.3	C015	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	0,44	359,23	158,06
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>734,43</b>
<b>6.3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>6.3.1</b>		<b>CONCRETOS</b>				
6.3.1.1	C016	CINTA AÉREA 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	7,40	25,89	191,59
<b>6.3.2</b>		<b>ELEMENTOS PRÉ - FABRICADOS</b>				
6.3.2.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,30	53,55	176,72
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>368,31</b>
<b>6.4</b>		<b>ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>				
<b>6.4.1</b>		<b>ALVENARIAS</b>				
6.4.1.1	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	17,14	49,25	844,15
<b>6.4.2</b>		<b>VERGAS E CHAPIM</b>				
6.4.2.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	M	5,20	23,04	119,81
6.4.2.2	C071	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	2,00	14,56	29,12

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 499

<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>993,08</b>
<b>6.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
<b>6.5.1</b>		<b>EMULSÃO ASFALTICA</b>				
6.5.1.1	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	3,97	67,35	267,38
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>267,38</b>
<b>6.6</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>				
<b>6.6.1</b>		<b>LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO</b>				
6.6.1.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	2,64	4,71	12,43
6.6.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	2,64	9,85	26,00
6.6.1.3	C019	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	2,64	13,85	36,56
<b>6.6.2</b>		<b>ACABAMENTO DE PISO</b>				
6.6.2.1	73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,64	34,65	91,48
<b>6.6.3</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS</b>				
6.6.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,60	2,25	30,60
6.6.3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,60	22,31	303,42
<b>6.6.4</b>		<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 500

6.6.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,60	7,84	106,62
6.6.4.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,60	6,09	82,82
<b>6.6.5</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETO</b>				
6.6.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,64	2,25	5,94
6.6.5.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,64	29,03	76,64
<b>6.6.6</b>		<b>ACABAMENTO DE TETO / FORROS</b>				
6.6.6.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	2,64	8,67	22,89
6.6.6.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,64	11,74	30,99
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>826,39</b>
<b>6.7</b>		<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
<b>6.7.1</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS</b>				
6.7.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,20	5,58	101,56
6.7.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,20	22,31	406,04
<b>6.7.2</b>		<b>ACABAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS E ELEMENTOS DE FACHADA</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 501

6.7.2.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,20	7,84	142,69
6.7.2.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,20	6,09	110,84
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>761,13</b>
<b>6.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>6.8.1</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
6.8.1.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,36	802,27	2.695,63
<b>6.8.2</b>		<b>ELEMENTO VAZADOS</b>				
6.8.2.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	86,76	173,52
<b>6.8.3</b>		<b>PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
6.8.3.1	C025	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	17,66	17,66
6.8.3.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,35	75,35
6.8.3.3	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	1,00	114,36	114,36
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>3.076,52</b>
<b>6.9</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
<b>6.9.1</b>		<b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>				
6.9.1.1	C225	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA GALVANIZADA - PROIBIDO FUMAR (DIM. = 150X200MM)	UN	1,00	38,56	38,56
6.9.1.2	C102	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UN	1,00	13,57	13,57
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>52,13</b>
<b>6.10</b>		<b>GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO</b>				
<b>6.10.1</b>		<b>ENTRADA</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 502

6.10.1.1	C026	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	10,00	11,69	116,90
6.10.1.2	C041	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	8,00	3,79	30,32
6.10.1.3	C227	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	M	20,00	362,77	7.255,40
6.10.1.4	C028	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	0,30	5,60	1,68
6.10.1.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,30	49,21	14,76
<b>6.10.2</b>		<b>PONTO DE CONSUMO DE GASES</b>				
6.10.2.1	C228	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	UN	1,00	204,61	204,61
6.10.2.2	C229	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	CJ	1,00	232,13	232,13
6.10.2.3	C330	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA ACO FORJADO 3000 LBS	UN	1,00	214,83	214,83
<b>6.10.3</b>		<b>CASA DE GÁS P/ 2 CILINDROS</b>				
6.10.3.1	C331	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	CJ	1,00	1.174,17	1.174,17
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>9.244,80</b>
<b>SUBTOTAL GERAL DA CASA DE GÁS</b>						<b>16.492,67</b>
		<b>07. LIXEIRA</b>				
<b>7.1</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
<b>7.1.1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				
7.1.1.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	33,95	1,10	37,35
7.1.1.2	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,79	0,69	4,69
<b>7.1.2</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNAÇÕES</b>				
7.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,05	49,21	248,51
<b>7.1.3</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 503

7.1.3.1	C013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	18,97	4,10	77,78
7.1.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,35	20,47	68,57
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>436,90</b>
<b>7.2</b>		<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO</b>				
<b>7.2.1</b>		<b>FUNDAÇÃO E ALICERCES</b>				
7.2.1.1	C014	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	15,78	28,59	451,15
7.2.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,52	309,15	779,06
7.2.1.3	C015	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	0,95	359,23	341,27
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.571,48</b>
<b>7.3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>7.3.1</b>		<b>CONCRETOS</b>				
7.3.1.1	C016	CINTA AÉREA 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	15,78	25,89	408,54
<b>7.3.2</b>		<b>ELEMENTOS PRÉ - FABRICADOS</b>				
7.3.2.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	11,99	53,55	642,06
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.050,60</b>
<b>7.4</b>		<b>ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>				
<b>7.4.1</b>		<b>ALVENARIAS</b>				
7.4.1.1	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	38,09	49,25	1.875,93

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

Rua do Rosário, 77, - Centro - Ed.Comte. Vital Rolim - Sobrelaja 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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 504

<b>7.4.2</b>		<b>VERGAS E CHAPIM</b>				
7.4.2.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	M	10,15	23,04	233,86
7.4.2.2	C071	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	3,20	14,56	46,59
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>2.156,38</b>
<b>7.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
<b>7.5.1</b>		<b>EMULSÃO ASFALTICA</b>				
7.5.1.1	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOM ERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	13,27	67,35	893,73
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>893,73</b>
<b>7.6</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>				
<b>7.6.1</b>		<b>LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO</b>				
7.6.1.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAC AO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	10,44	4,71	49,17
7.6.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	10,44	9,85	102,83
7.6.1.3	C019	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	10,44	13,85	144,59
<b>7.6.2</b>		<b>ACABAMENTO DE PISO</b>				
7.6.2.1	73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESS URA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	10,44	34,65	361,75
<b>7.6.3</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS</b>				
7.6.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	35,40	2,25	79,65

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 505

7.6.3.2	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	35,40	19,20	679,68
<b>7.6.4</b>		<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				
7.6.4.1	C073	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,40	5,60	198,24
7.6.4.2	C075	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	35,40	63,34	2.242,24
<b>7.6.5</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETO</b>				
7.6.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,44	2,25	23,49
7.6.5.2	87535	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	10,44	19,20	200,45
<b>7.6.6</b>		<b>ACABAMENTO DE TETO / FORROS</b>				
7.6.6.1	C073	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,44	5,60	58,46
7.6.6.2	C075	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	10,44	63,34	661,27
<b>7.6.7</b>		<b>SOLEIRAS, PEITORIL E RODAPÉ</b>				
7.6.7.1	C078	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M	2,50	58,35	145,88
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>4.947,70</b>

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 506

<b>7.7</b>		<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
<b>7.7.1</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS</b>				
7.7.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE ONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	34,85	5,58	194,46
7.7.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	34,85	22,31	777,50
<b>7.7.2</b>		<b>ACABAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS E ELEMENTOS DE FACHADA</b>				
7.7.2.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,85	7,84	273,22
7.7.2.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	34,85	6,09	212,24
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>1.457,42</b>
<b>7.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>7.8.1</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
7.8.1.1	C061	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLU. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	317,99	601,00
7.8.1.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,36	802,27	2.695,63
<b>7.8.2</b>		<b>ELEMENTO VAZADOS</b>				
7.8.2.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	86,76	173,52
<b>7.8.3</b>		<b>PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
7.8.3.1	C025	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	17,66	17,66

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 507

7.8.3.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	75,35	75,35
7.8.3.3	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	1,00	114,36	114,36
<b>SUBTOTAL (ATIVIDADE):</b>						<b>3.677,52</b>
<b>SUBTOTAL GERAL DA LIXEIRA</b>						<b>16.191,73</b>
<b>SUBTOTAL GERAL:</b>						<b>1.555.499,61</b>
<b>BDI 25,92%</b>						<b>403.185,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.958.685,11</b>
<b>Volare 15 - PINI</b>						

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 509

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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 510

**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 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 511

**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 FINS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL MARIA DO SOCORRO ALVES CARNEIRO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, LOCALIZADA NA RUA VERBENA Nº 1020 - BONSUCESO, 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.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 512

**ANEXO XVII**  
**PEÇAS GRÁFICAS**

1. **ARQUITETURA**





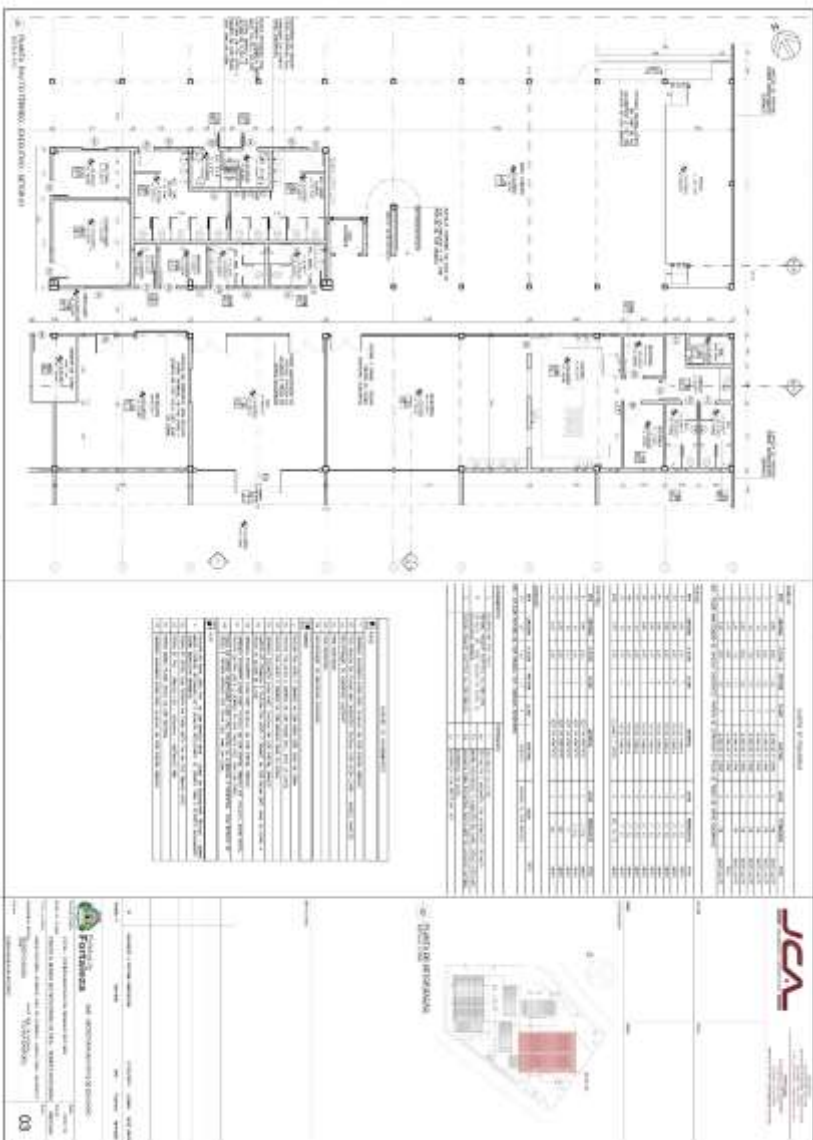
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 513



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

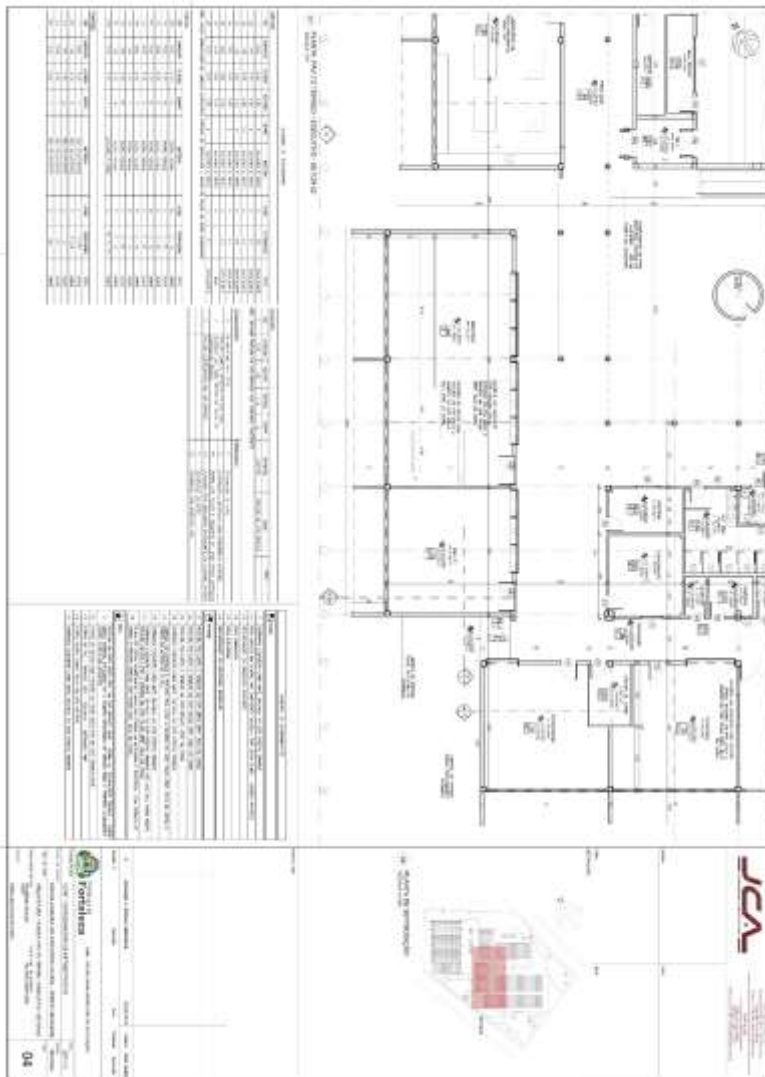
FL. | 514



The drawing consists of several parts: a large floor plan at the top showing room layouts and dimensions; a table of technical specifications in the middle; a site map at the bottom left showing the building's location; and a logo for 'VCA' at the bottom right. The drawing is oriented vertically on the page.

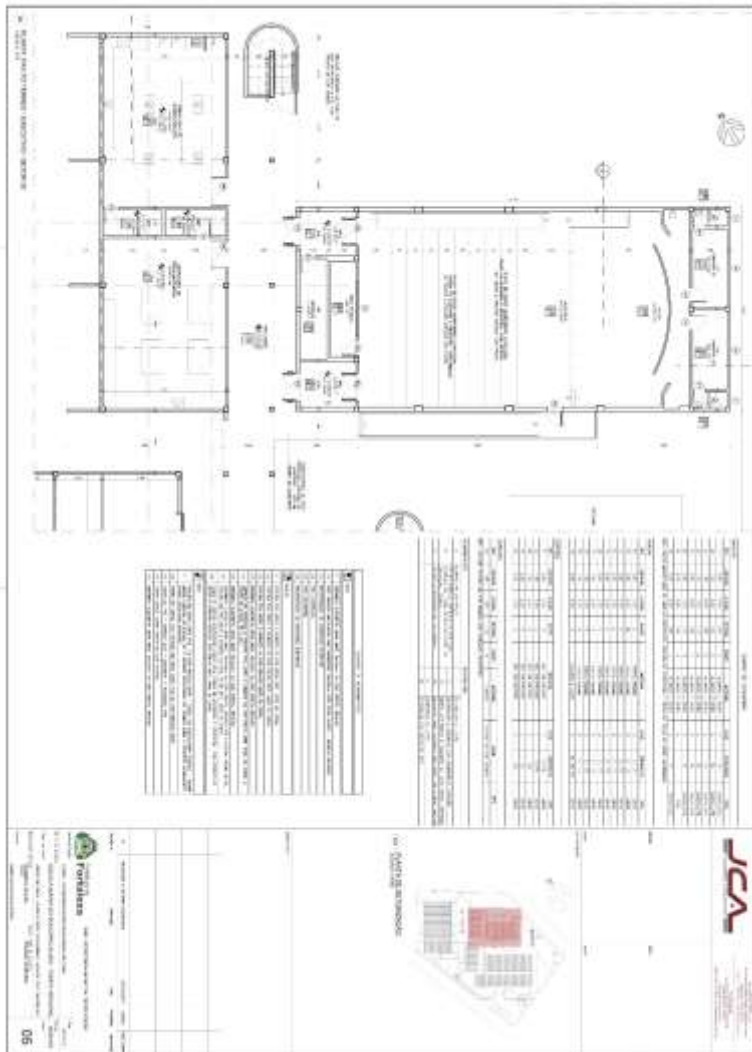
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 515



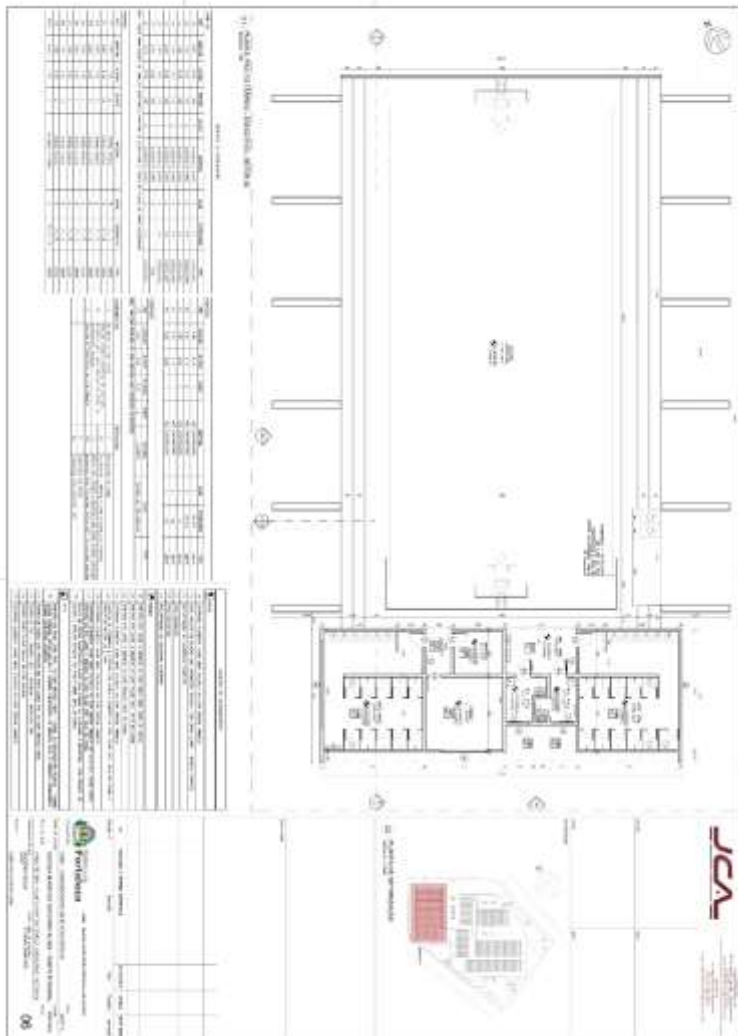
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 516



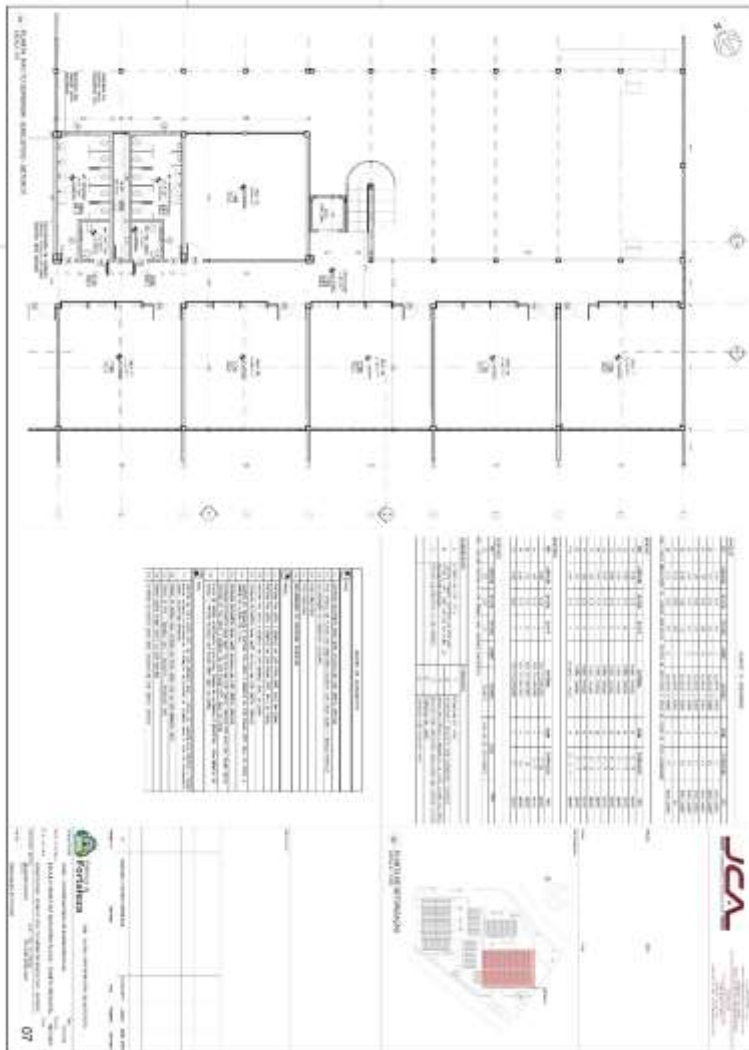
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 517



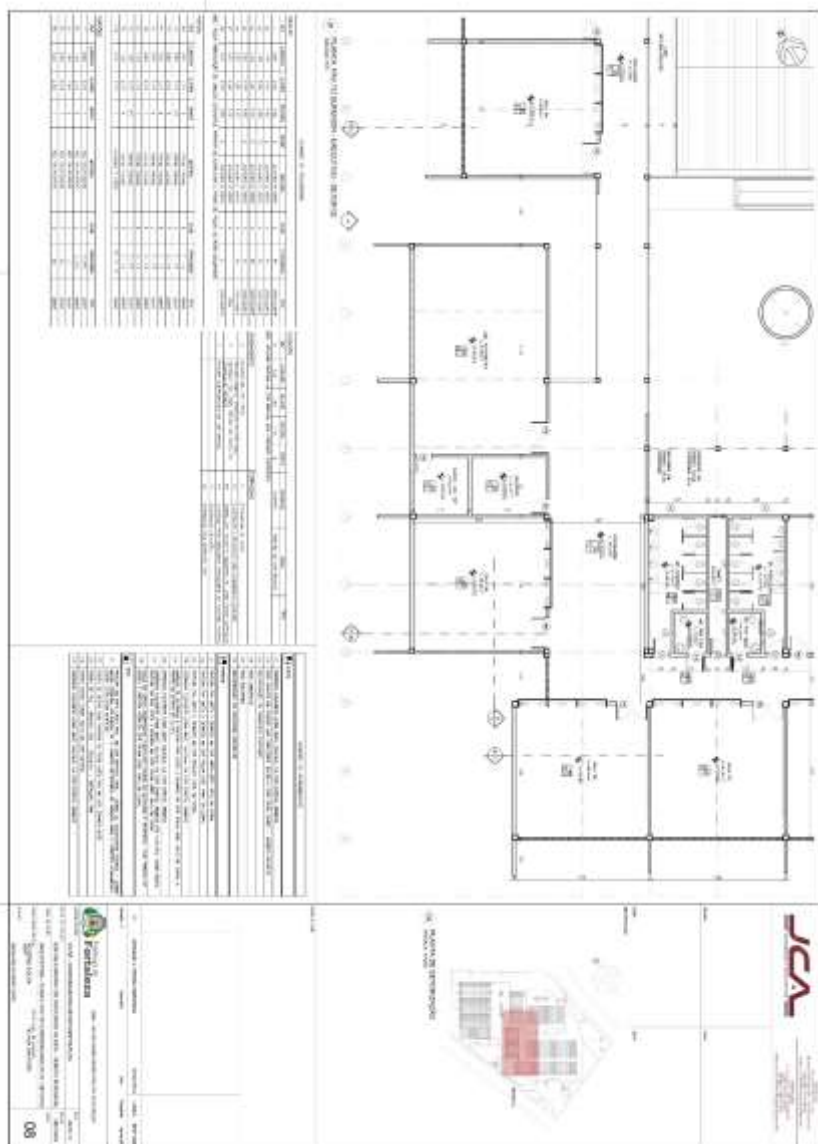
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 518



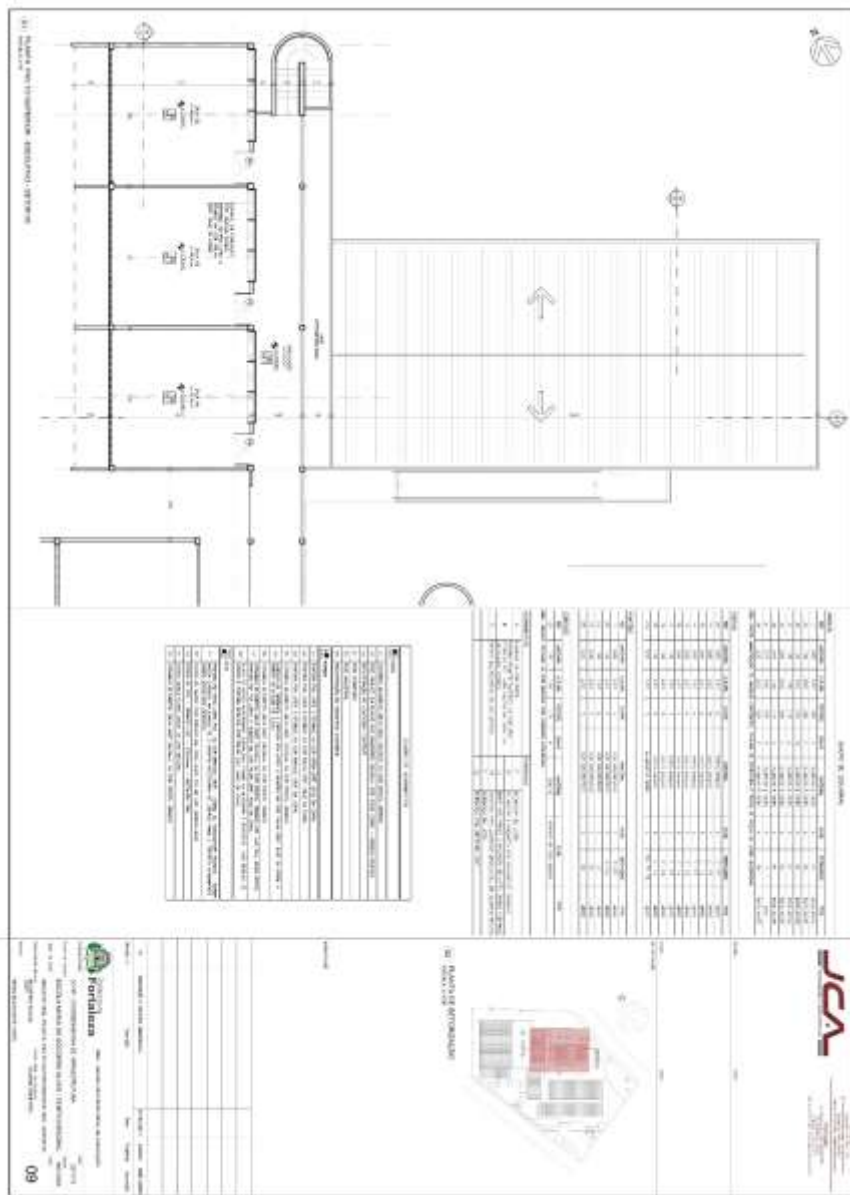
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 519



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 520



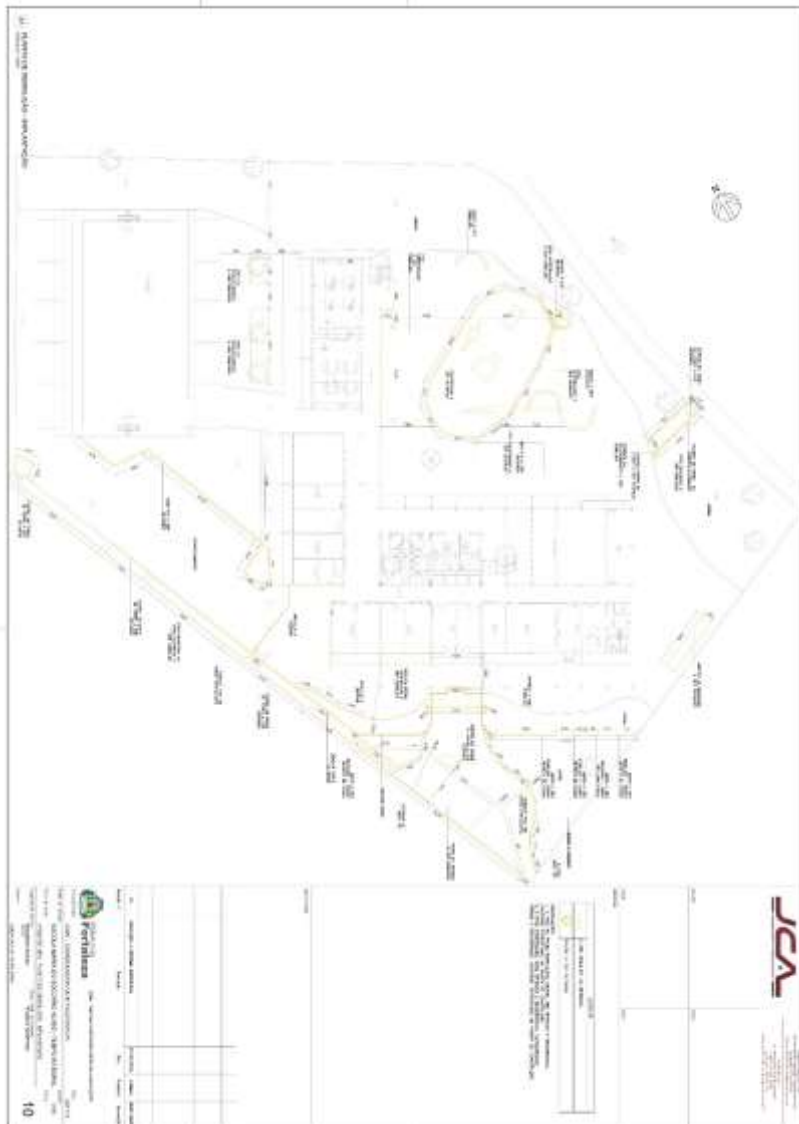
The drawing consists of several parts:

- Top Section:** A detailed floor plan of a building with multiple rooms, corridors, and a large open area. It includes technical annotations and dimensions.
- Middle Section:** A table with multiple columns and rows, likely a schedule of materials or specifications. It contains text and numerical data.
- Bottom Section:** A site map showing the building's location within a larger plot. It includes a north arrow and a scale.
- Logos:** The logo of the Prefeitura de Fortaleza is visible in the bottom left, and the logo of JCA is in the bottom right.



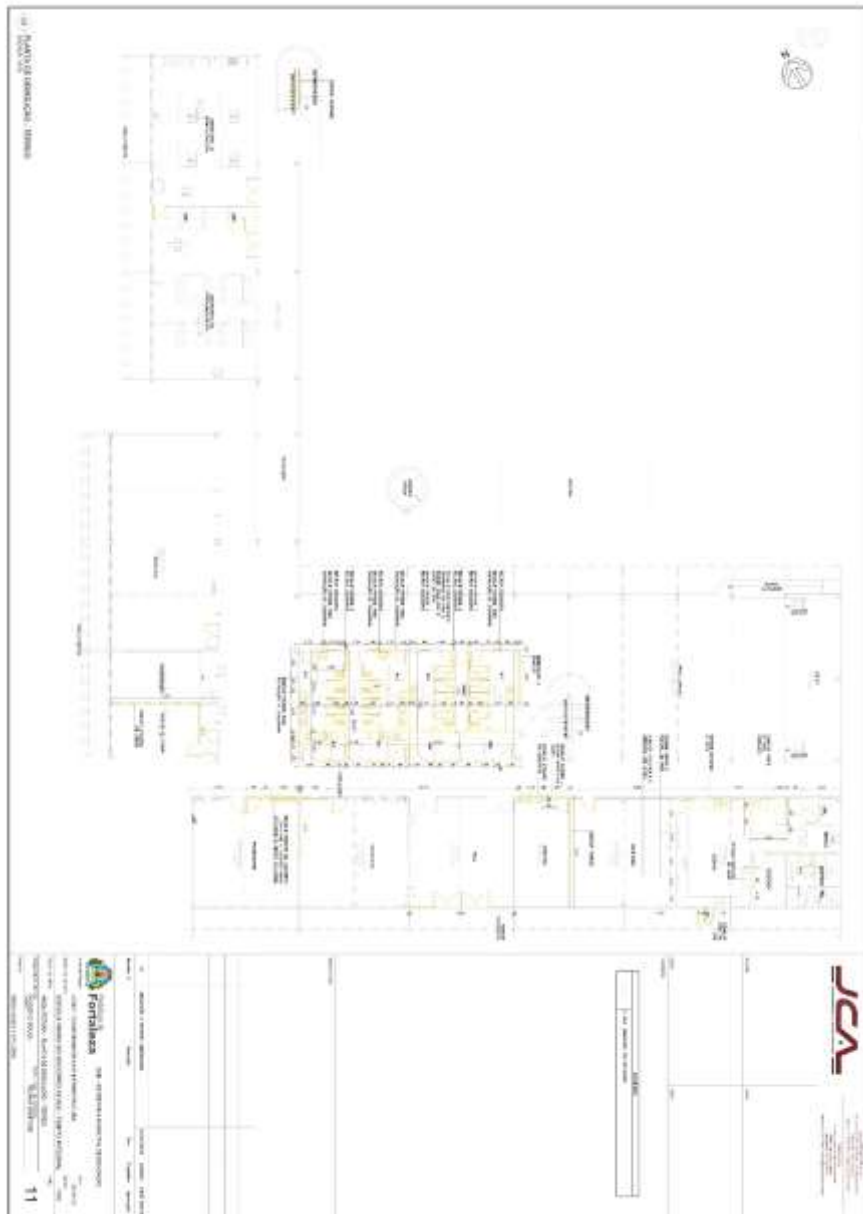
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 521



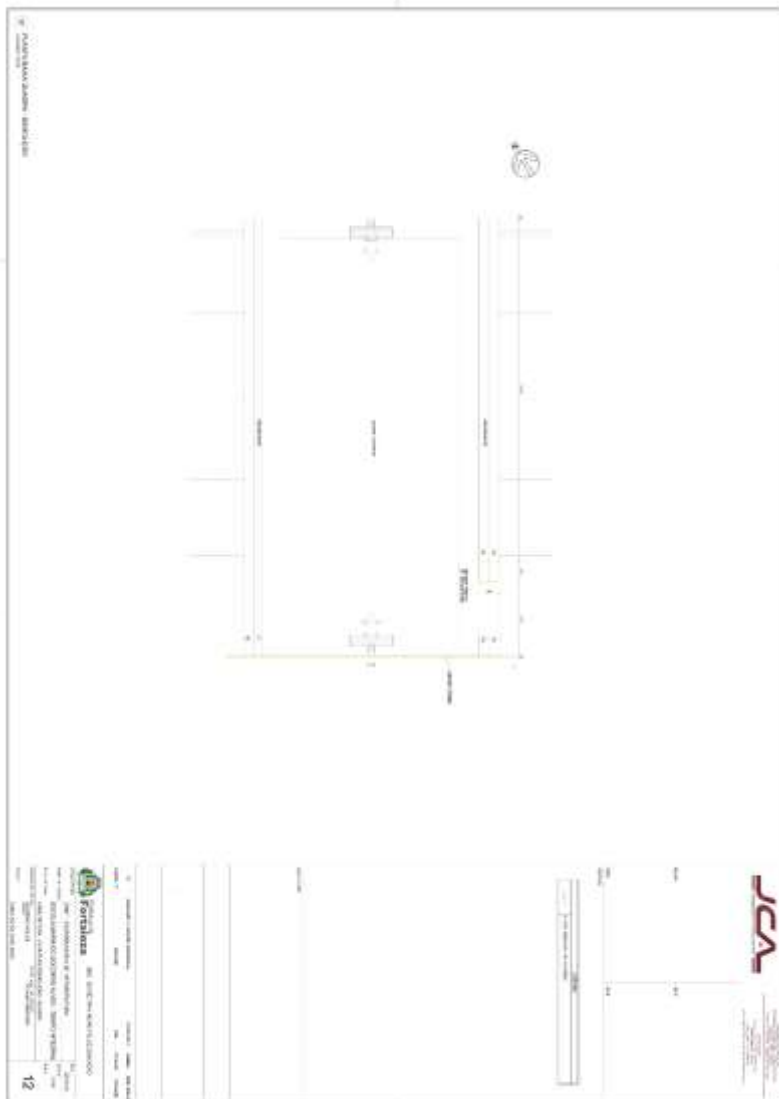
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 522



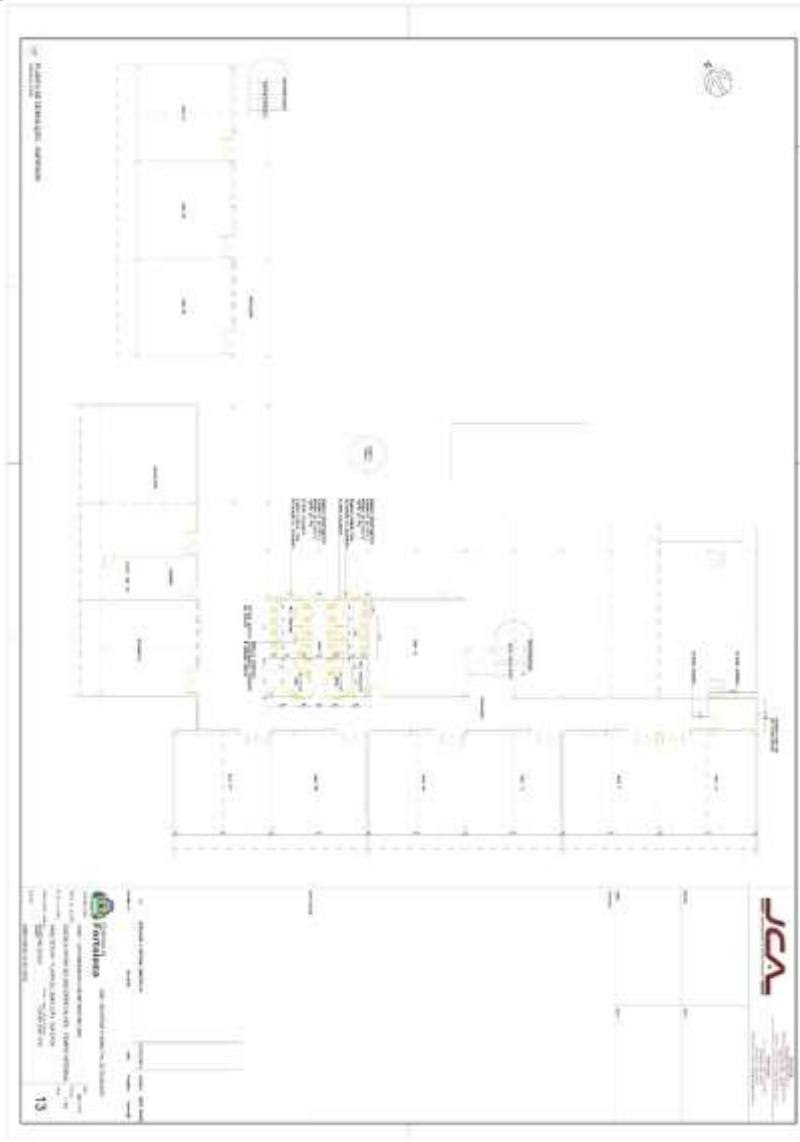
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 523



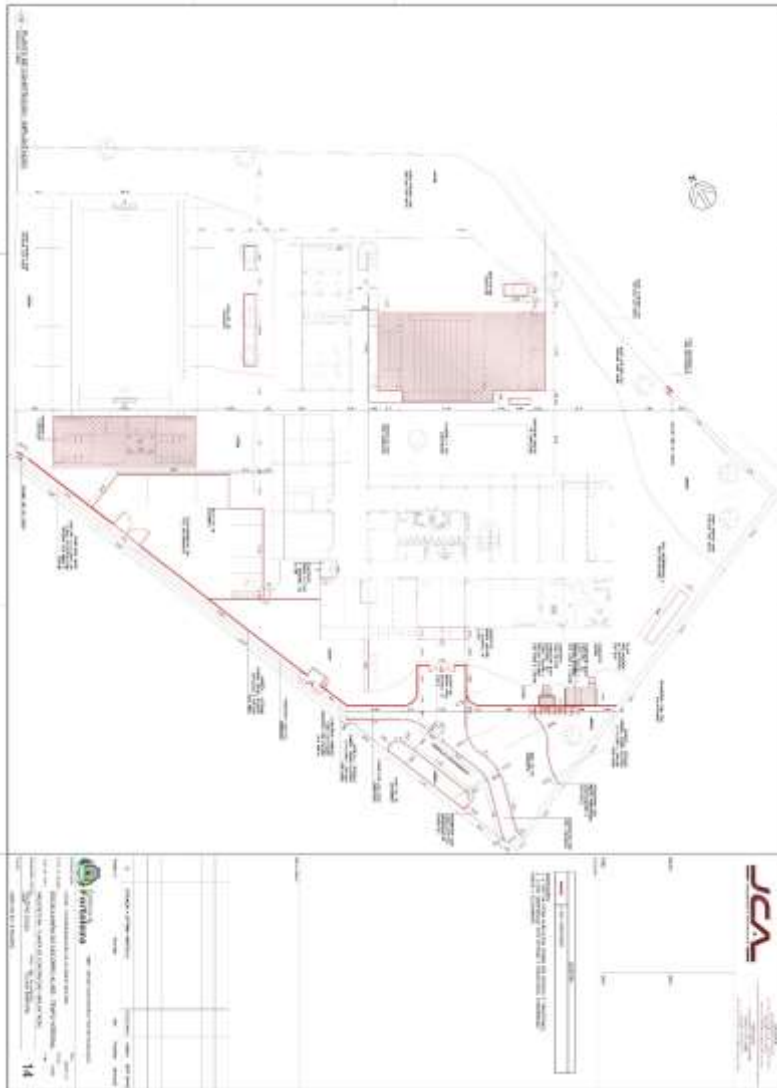
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 524



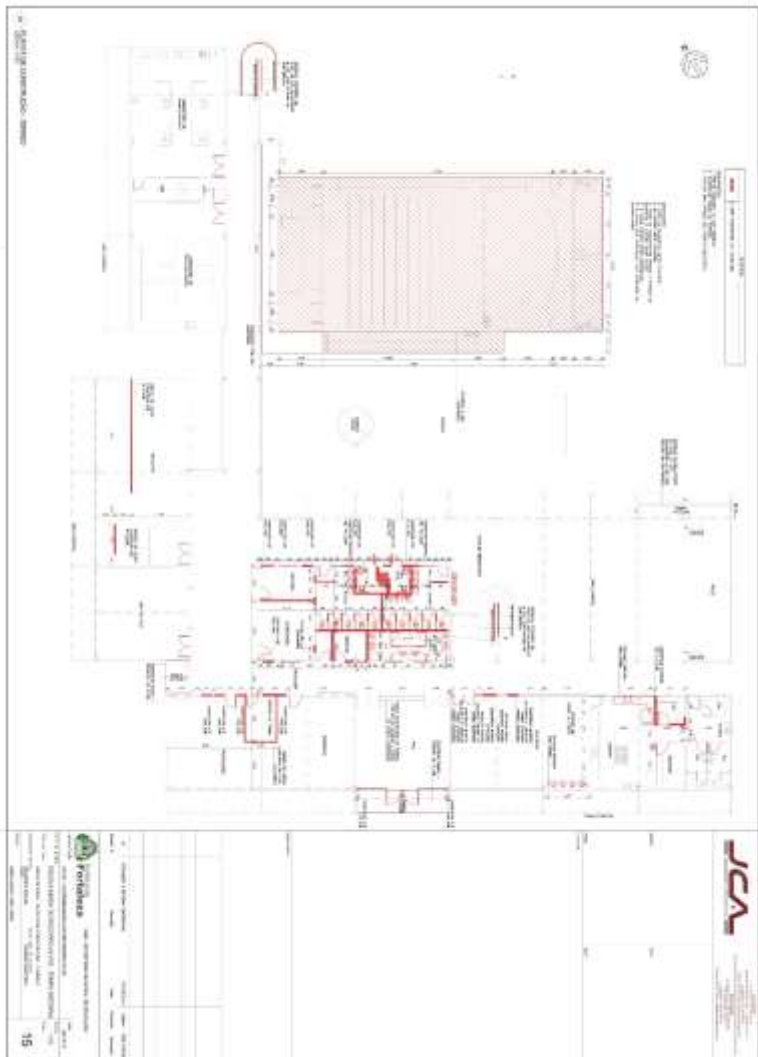
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 525



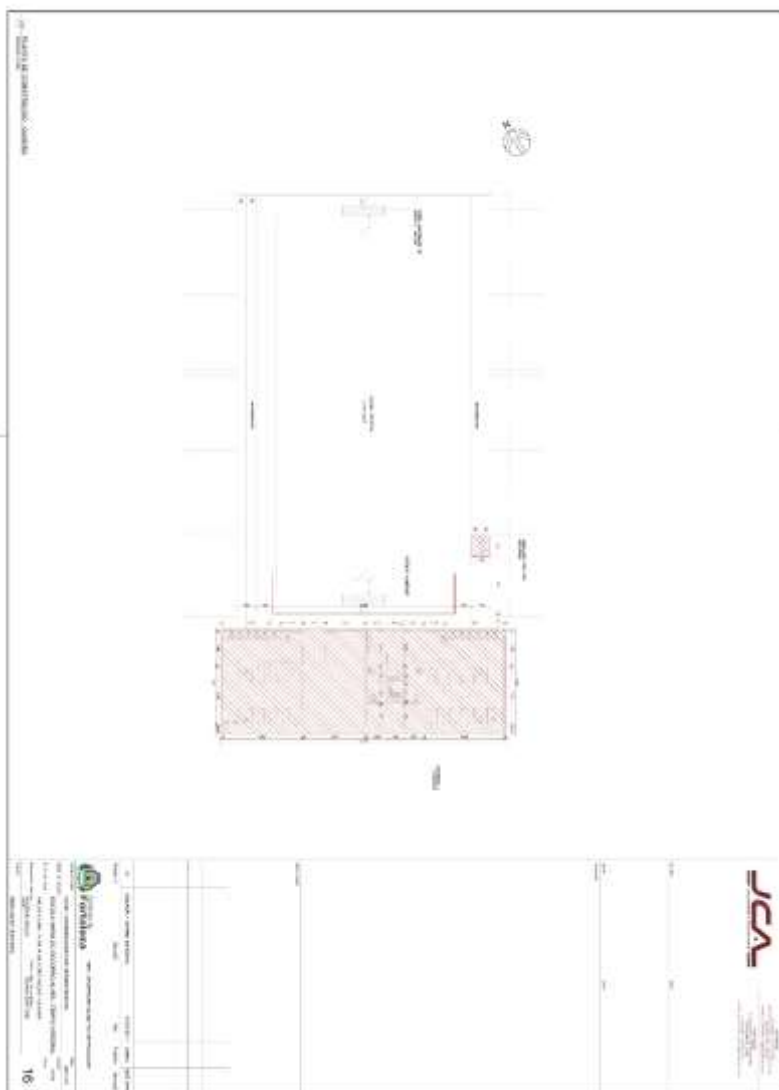
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 526



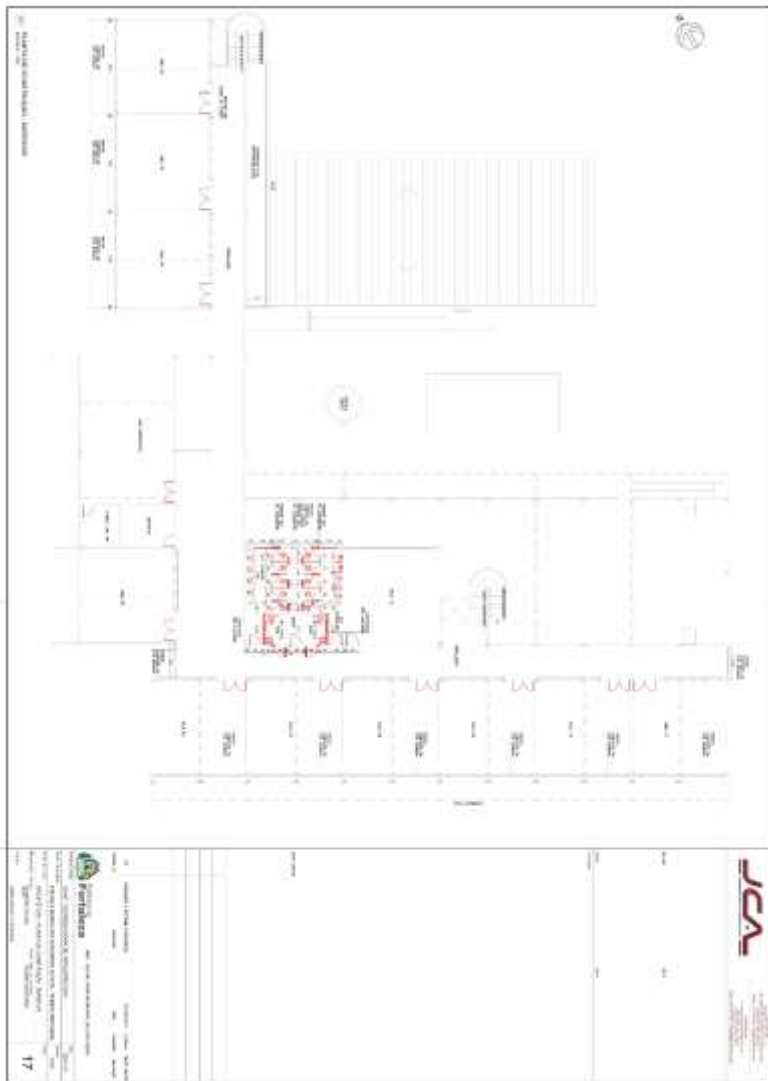
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 527



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

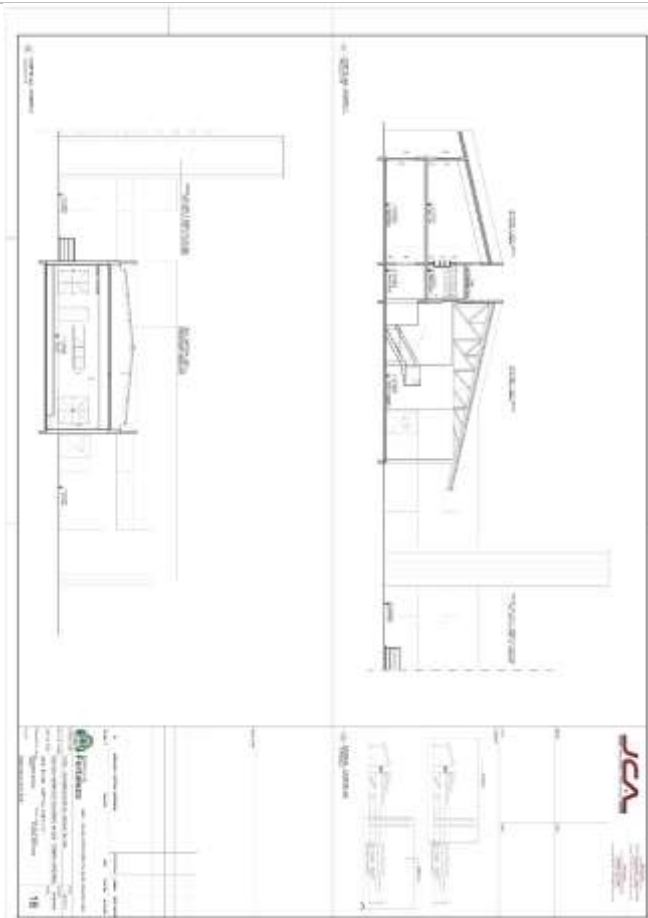
FL. | 528





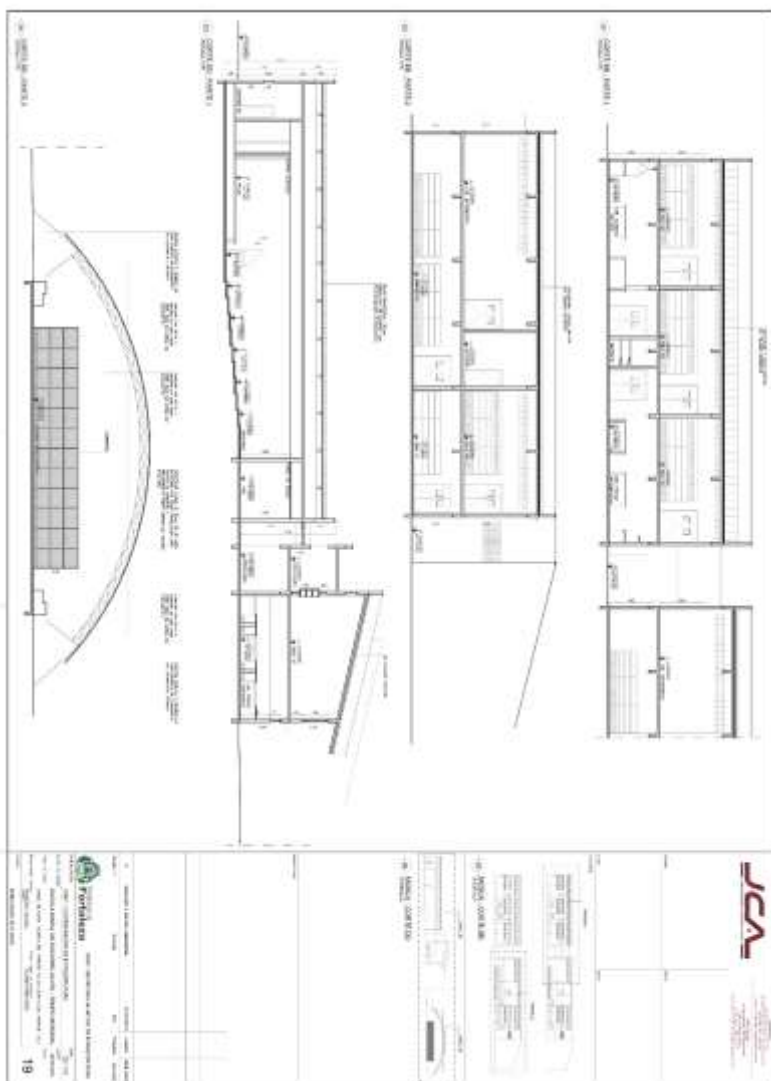
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 529



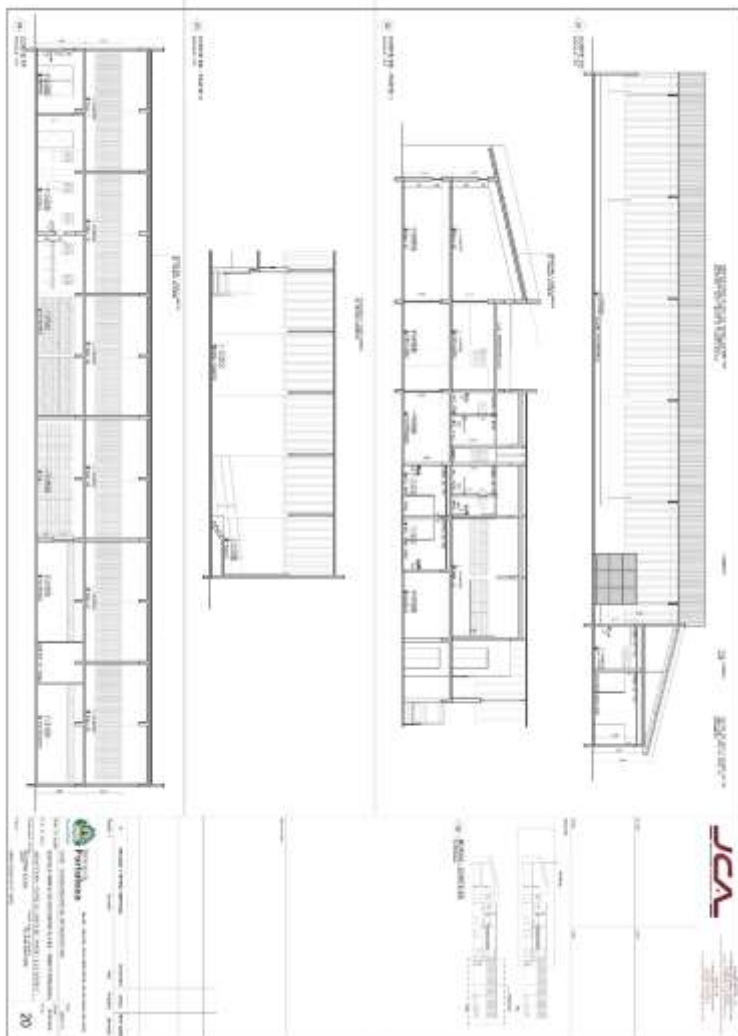
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 530



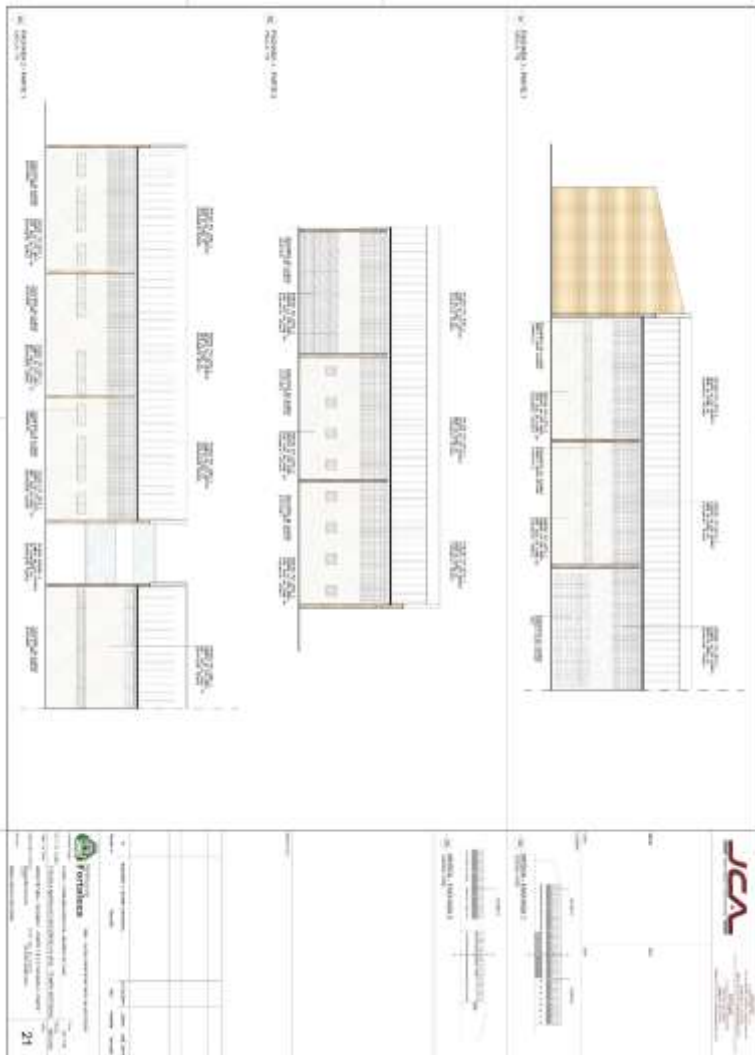
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 531



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

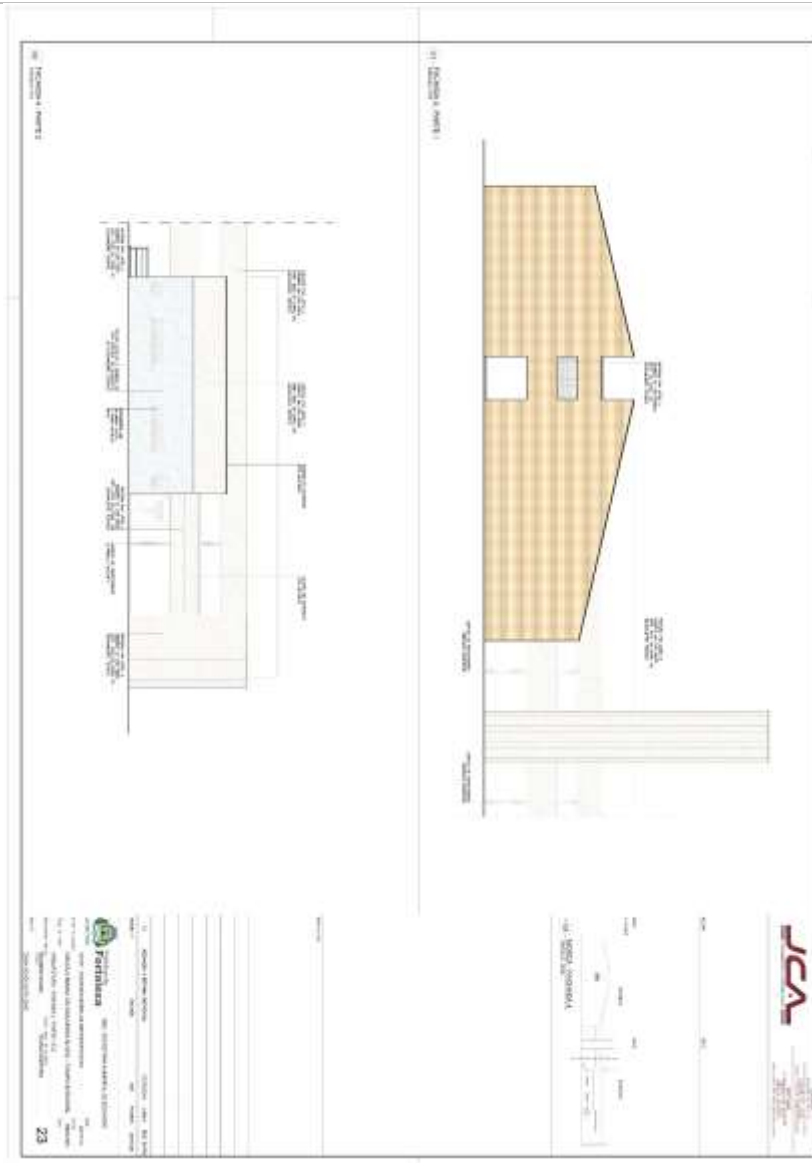
FL. | 532





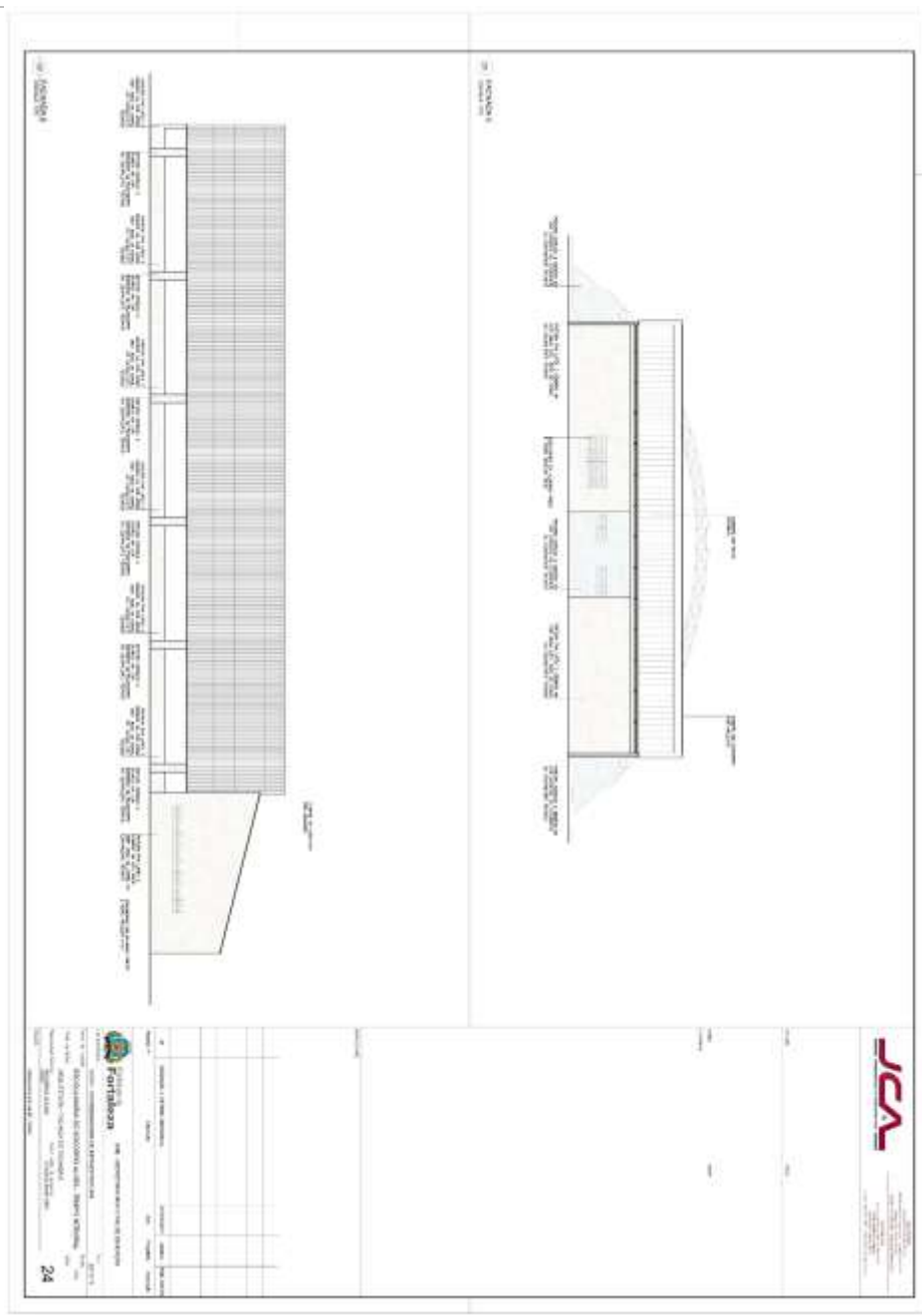
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 534



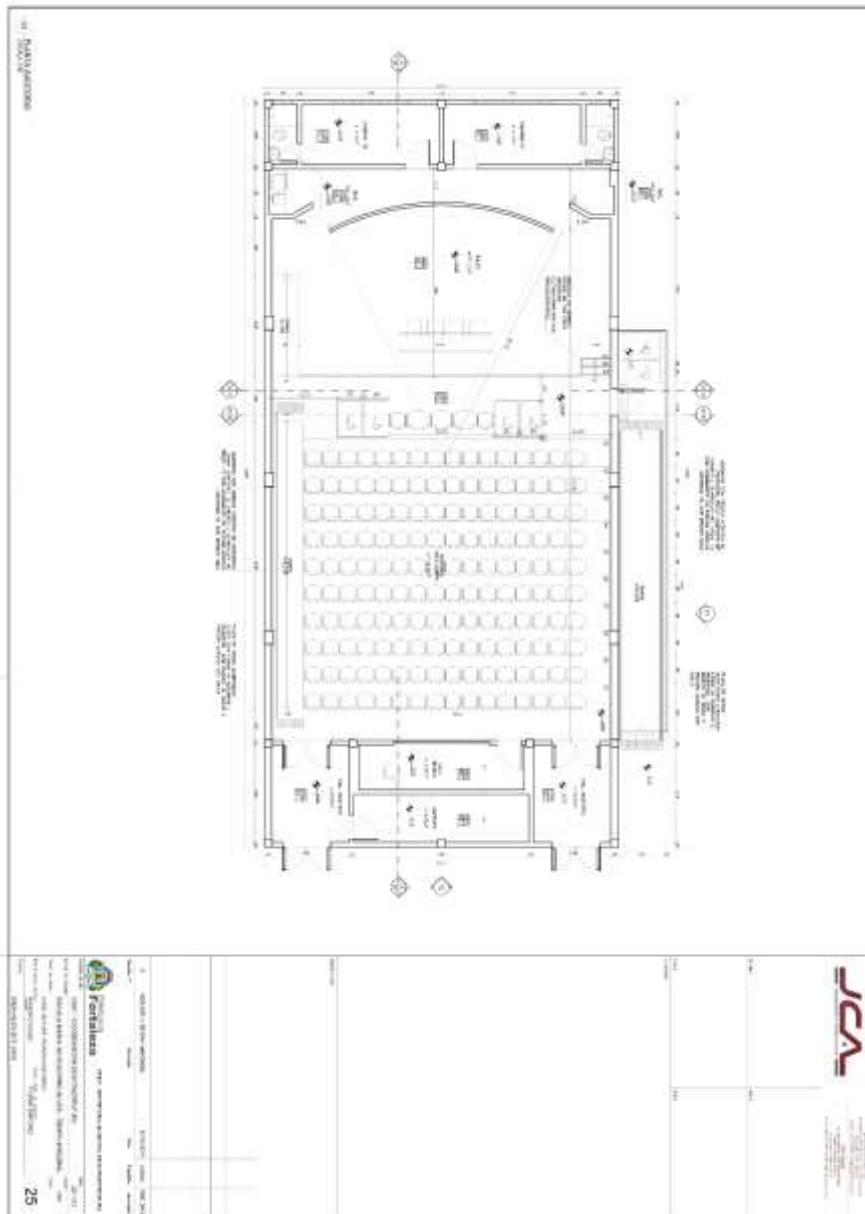
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 535



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

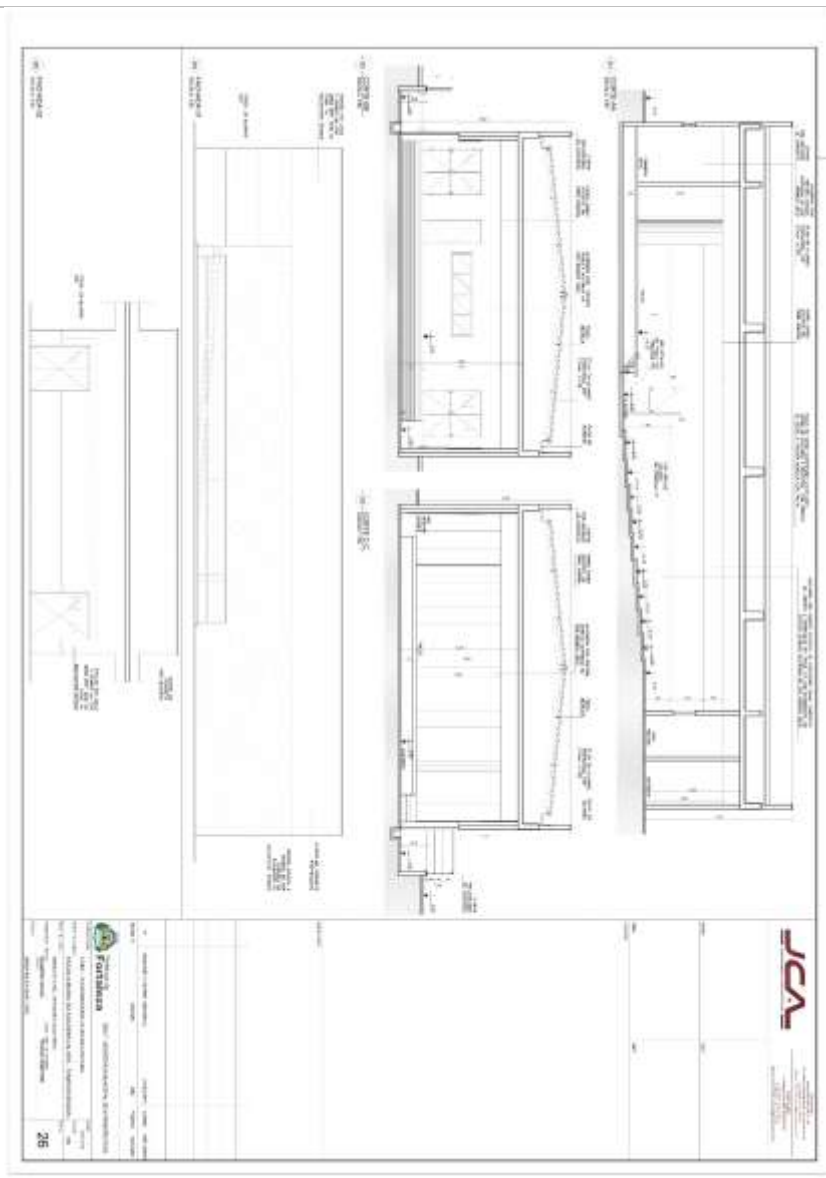
FL. | 536





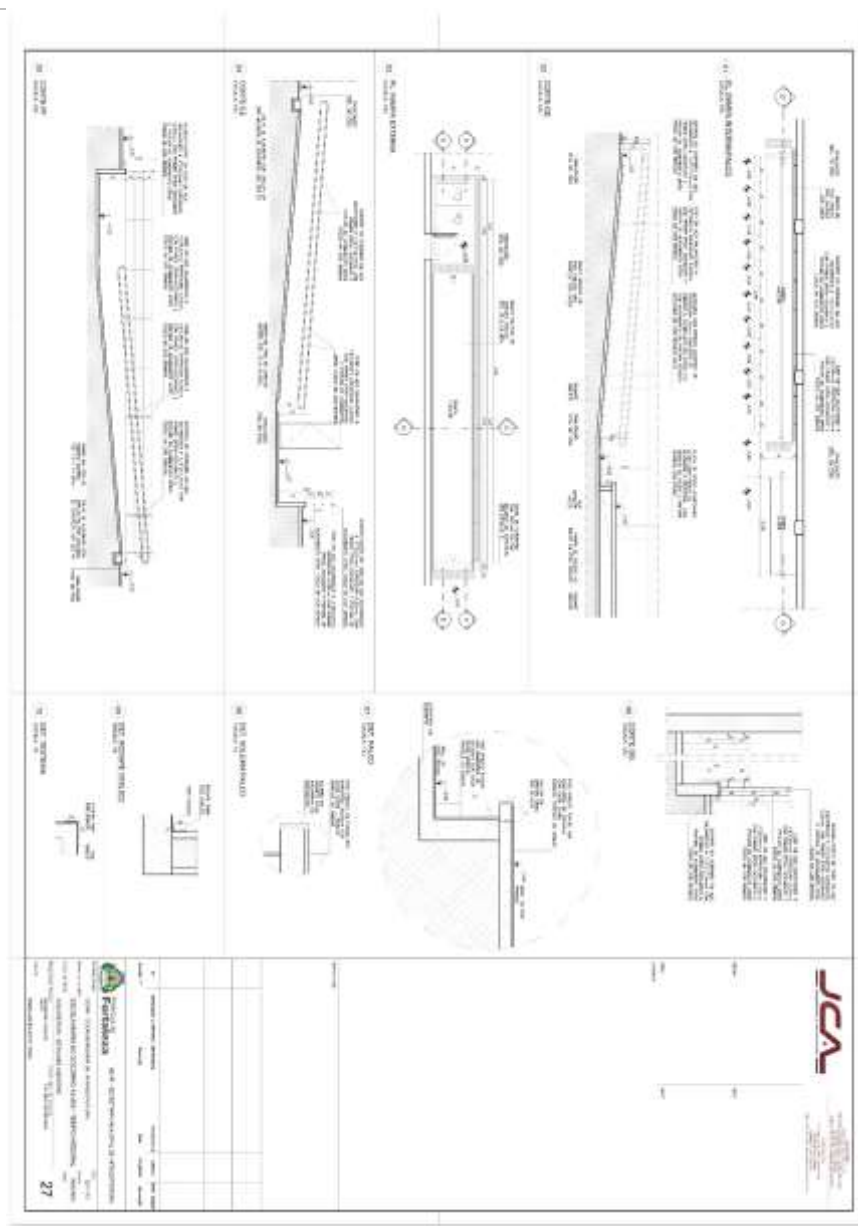
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 537



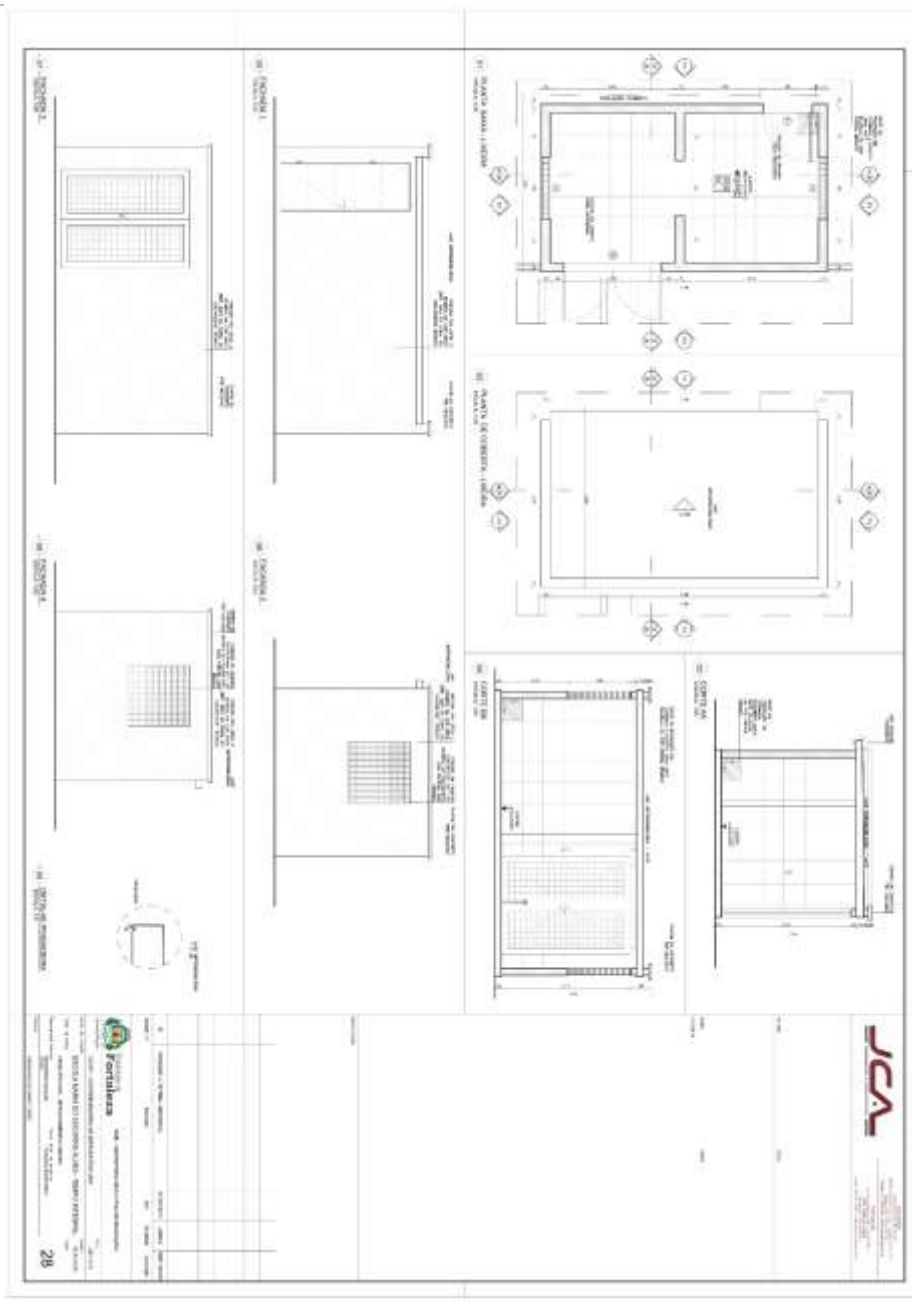
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 538



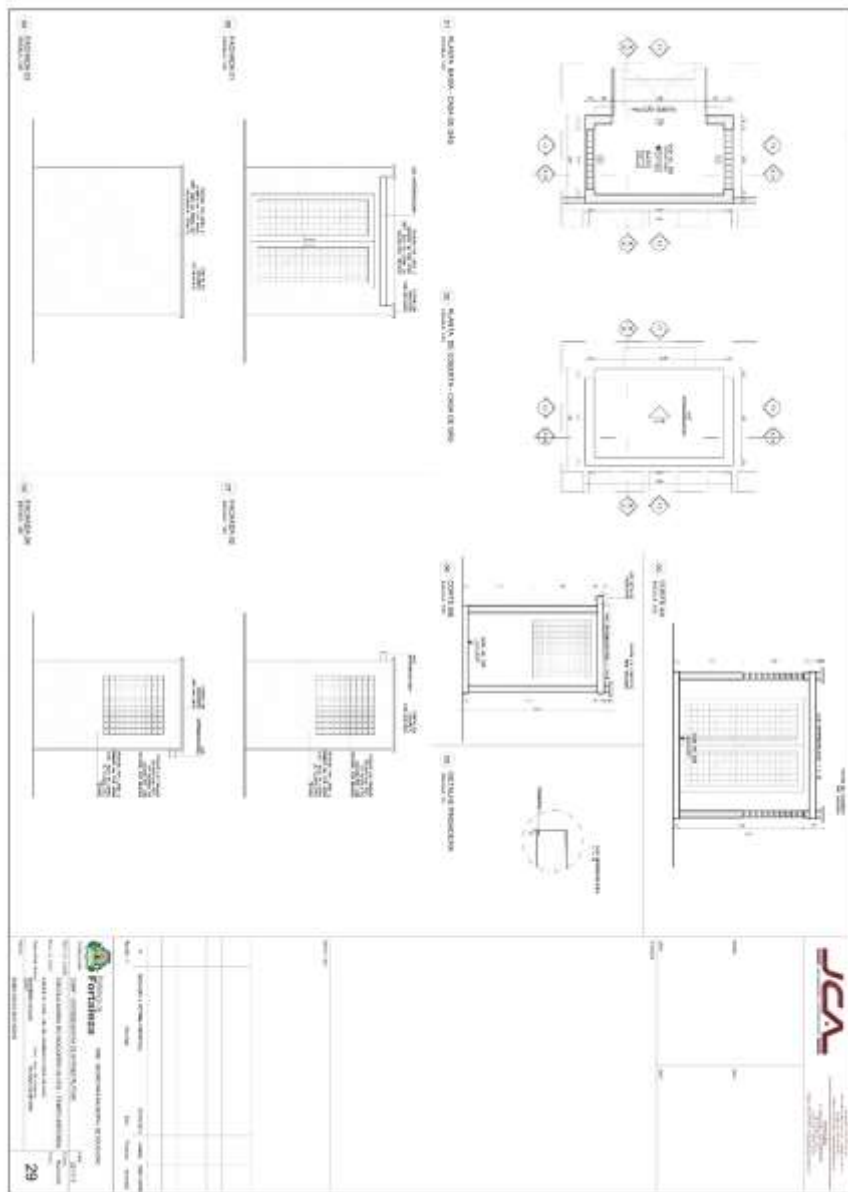
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 539



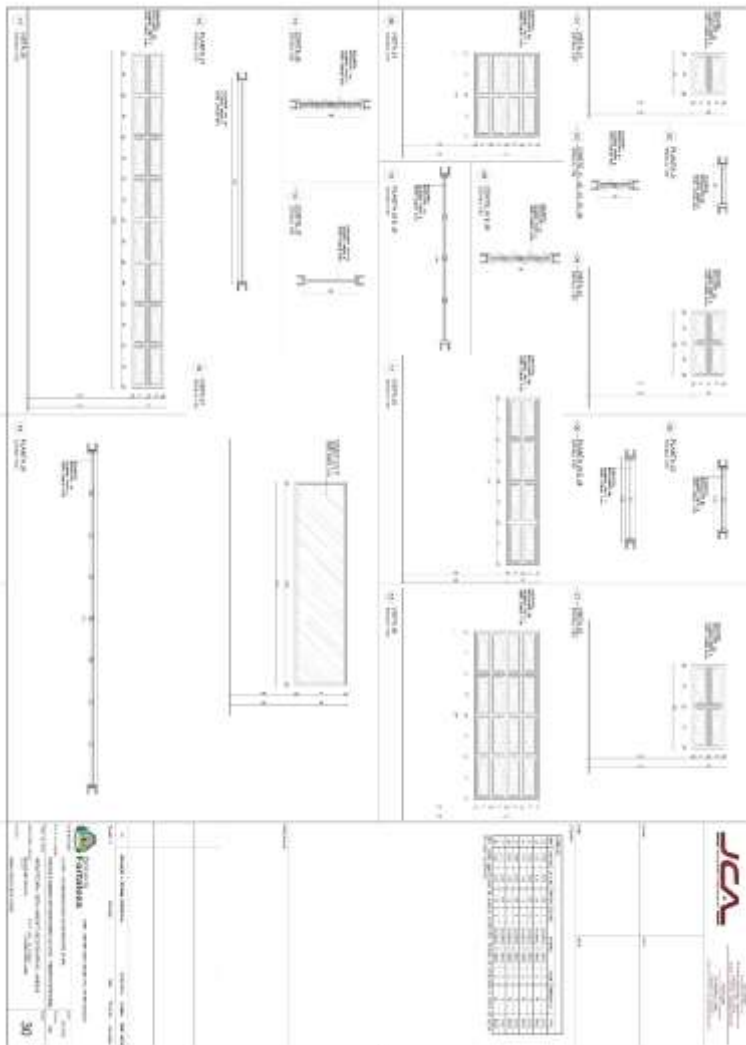
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 540



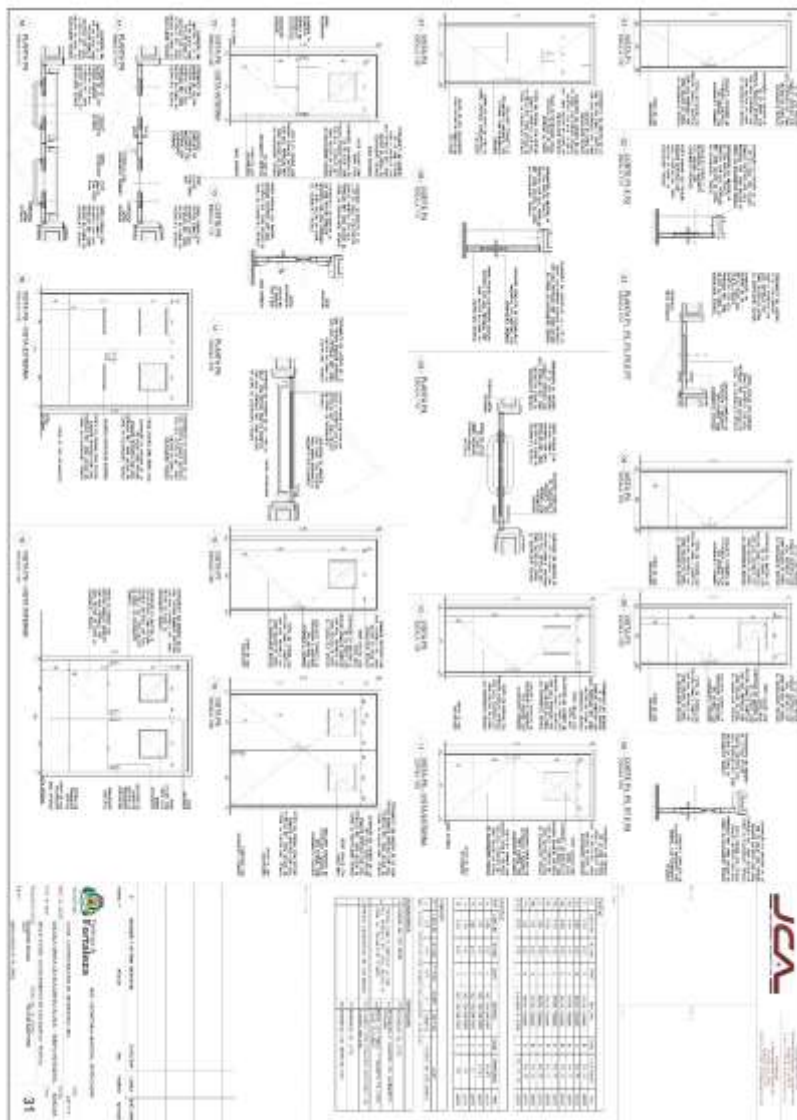
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 541



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 542

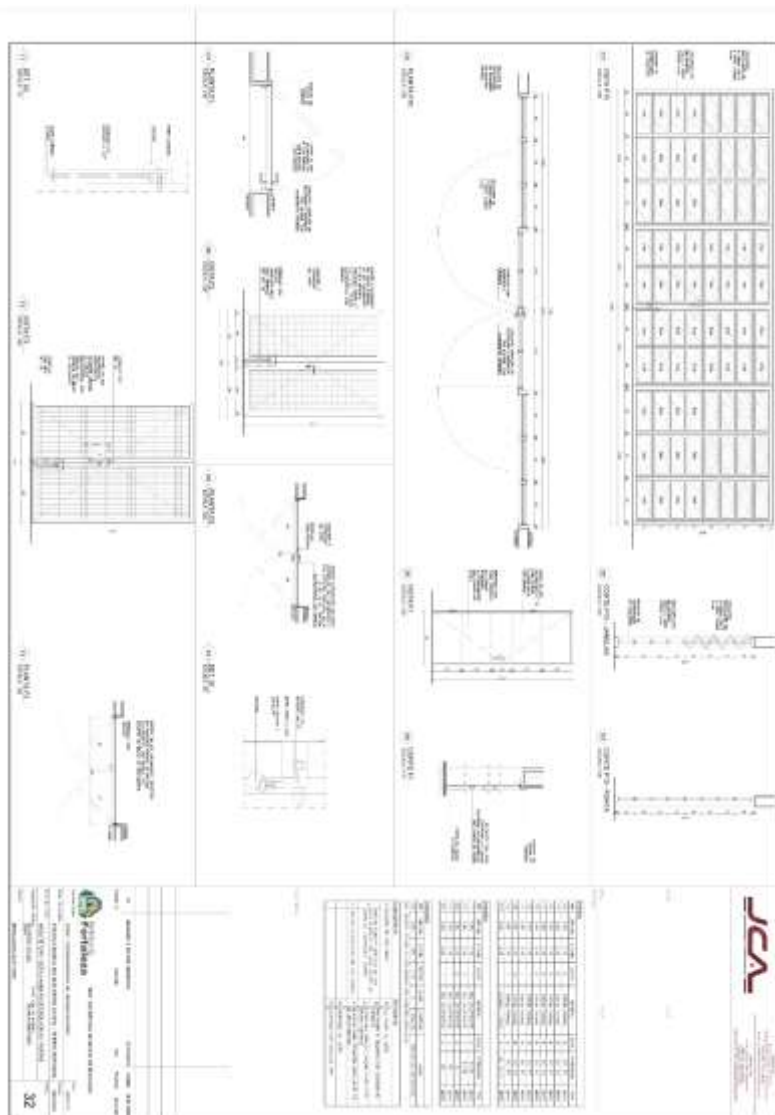


The image shows a detailed architectural drawing of a building facade, oriented vertically. It includes various views such as elevations and sections, with numerous annotations and dimensions. At the bottom of the drawing, there is a table with multiple columns and rows, likely detailing material specifications or construction requirements. The drawing is signed and dated in the bottom right corner.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017


FL. | 543



The drawing shows a technical specification for a bridge structure. It includes several views: a plan view (top), a side elevation (middle), and a cross-section (bottom). The plan view shows a bridge with two spans, each with a semi-circular arch. The side elevation shows the bridge's profile, including the arches and the deck. The cross-section shows the internal structure of the bridge, including the arch and the deck. A table of dimensions is located in the bottom right corner of the drawing area.

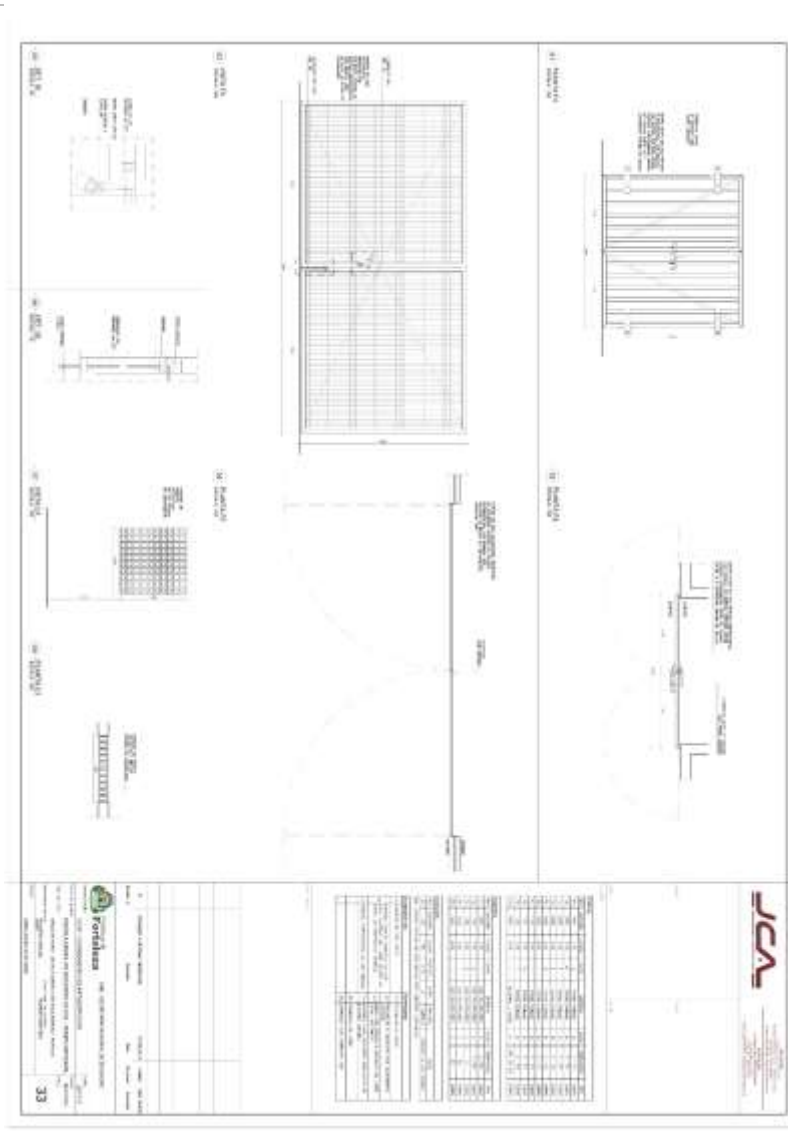
Item	Dimensão (m)	Quantidade
1	1,00	1
2	1,00	1
3	1,00	1
4	1,00	1
5	1,00	1
6	1,00	1
7	1,00	1
8	1,00	1
9	1,00	1
10	1,00	1
11	1,00	1
12	1,00	1
13	1,00	1
14	1,00	1
15	1,00	1
16	1,00	1
17	1,00	1
18	1,00	1
19	1,00	1
20	1,00	1
21	1,00	1
22	1,00	1
23	1,00	1
24	1,00	1
25	1,00	1
26	1,00	1
27	1,00	1
28	1,00	1
29	1,00	1
30	1,00	1
31	1,00	1
32	1,00	1
33	1,00	1
34	1,00	1
35	1,00	1
36	1,00	1
37	1,00	1
38	1,00	1
39	1,00	1
40	1,00	1
41	1,00	1
42	1,00	1
43	1,00	1
44	1,00	1
45	1,00	1
46	1,00	1
47	1,00	1
48	1,00	1
49	1,00	1
50	1,00	1
51	1,00	1
52	1,00	1
53	1,00	1
54	1,00	1
55	1,00	1
56	1,00	1
57	1,00	1
58	1,00	1
59	1,00	1
60	1,00	1
61	1,00	1
62	1,00	1
63	1,00	1
64	1,00	1
65	1,00	1
66	1,00	1
67	1,00	1
68	1,00	1
69	1,00	1
70	1,00	1
71	1,00	1
72	1,00	1
73	1,00	1
74	1,00	1
75	1,00	1
76	1,00	1
77	1,00	1
78	1,00	1
79	1,00	1
80	1,00	1
81	1,00	1
82	1,00	1
83	1,00	1
84	1,00	1
85	1,00	1
86	1,00	1
87	1,00	1
88	1,00	1
89	1,00	1
90	1,00	1
91	1,00	1
92	1,00	1
93	1,00	1
94	1,00	1
95	1,00	1
96	1,00	1
97	1,00	1
98	1,00	1
99	1,00	1
100	1,00	1

32



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

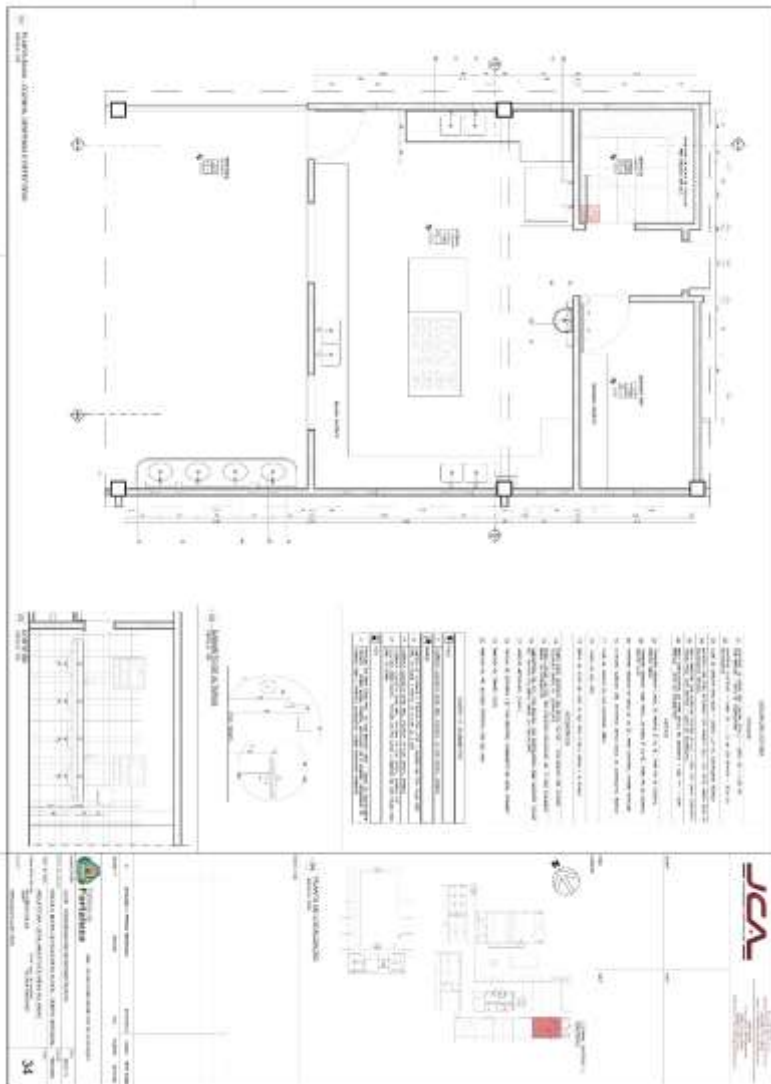
FL. | 544





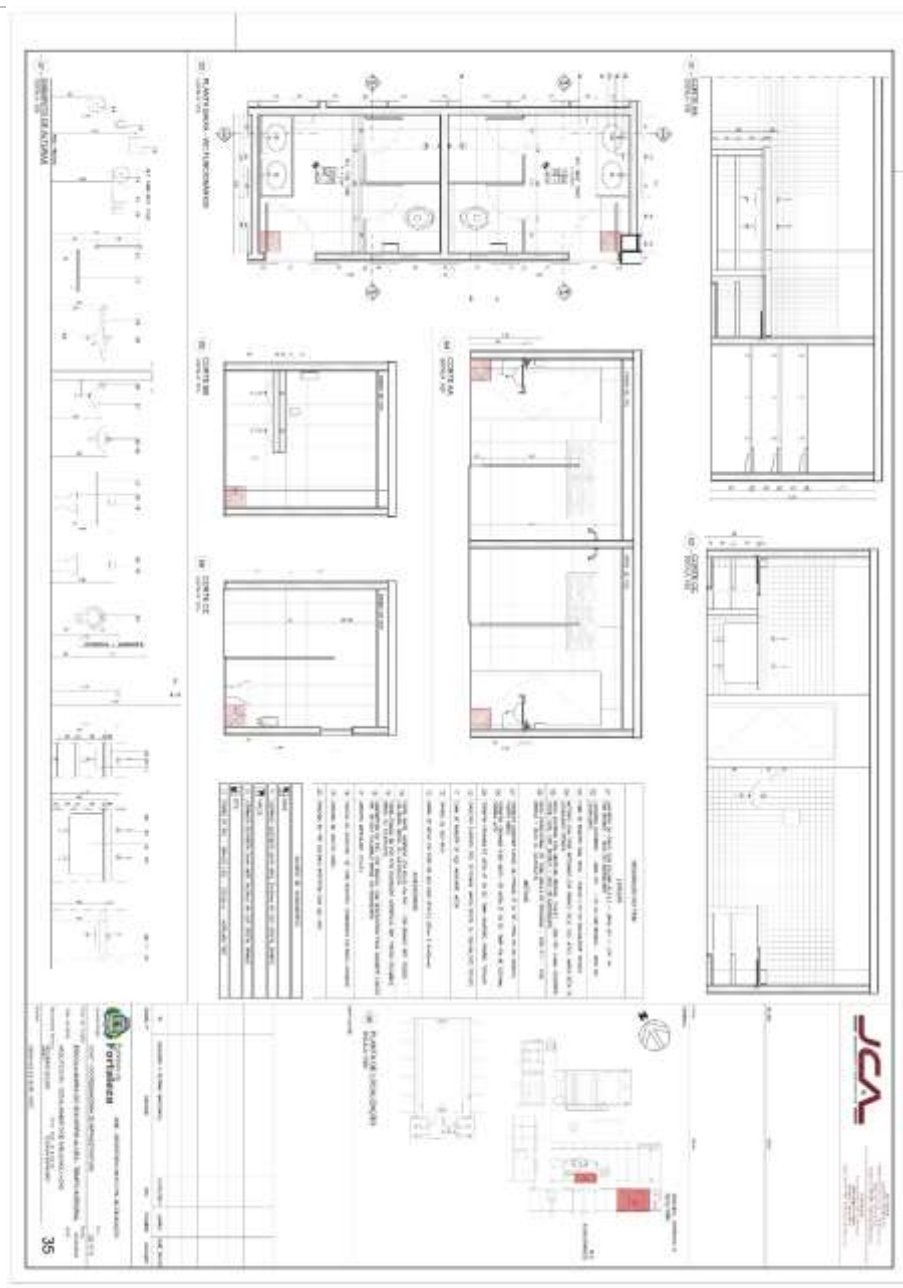
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 545



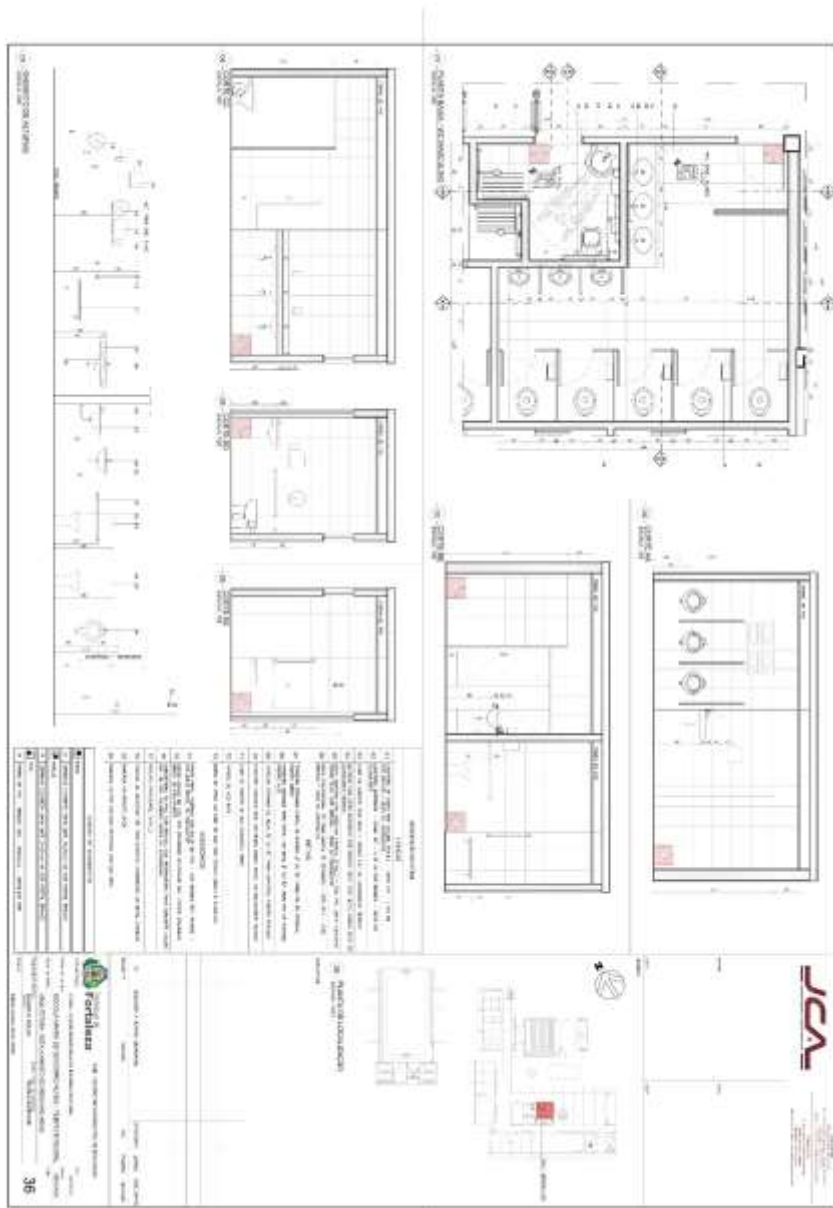
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 546



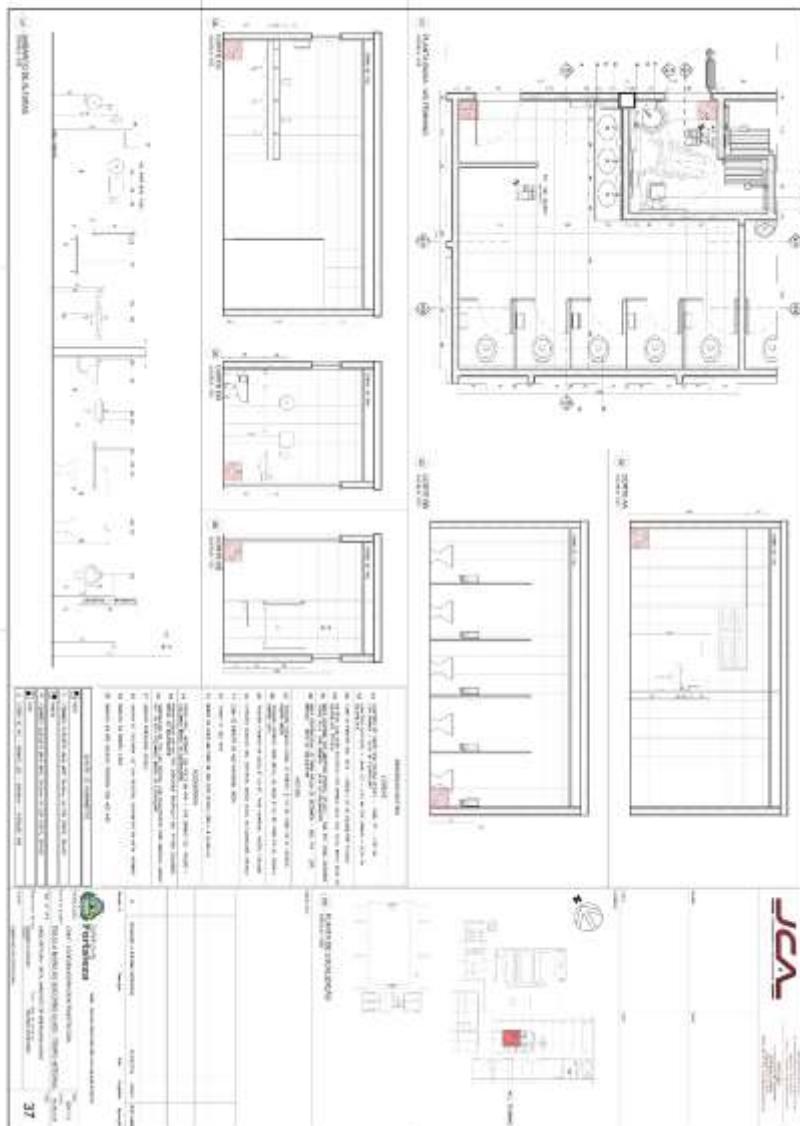
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 547



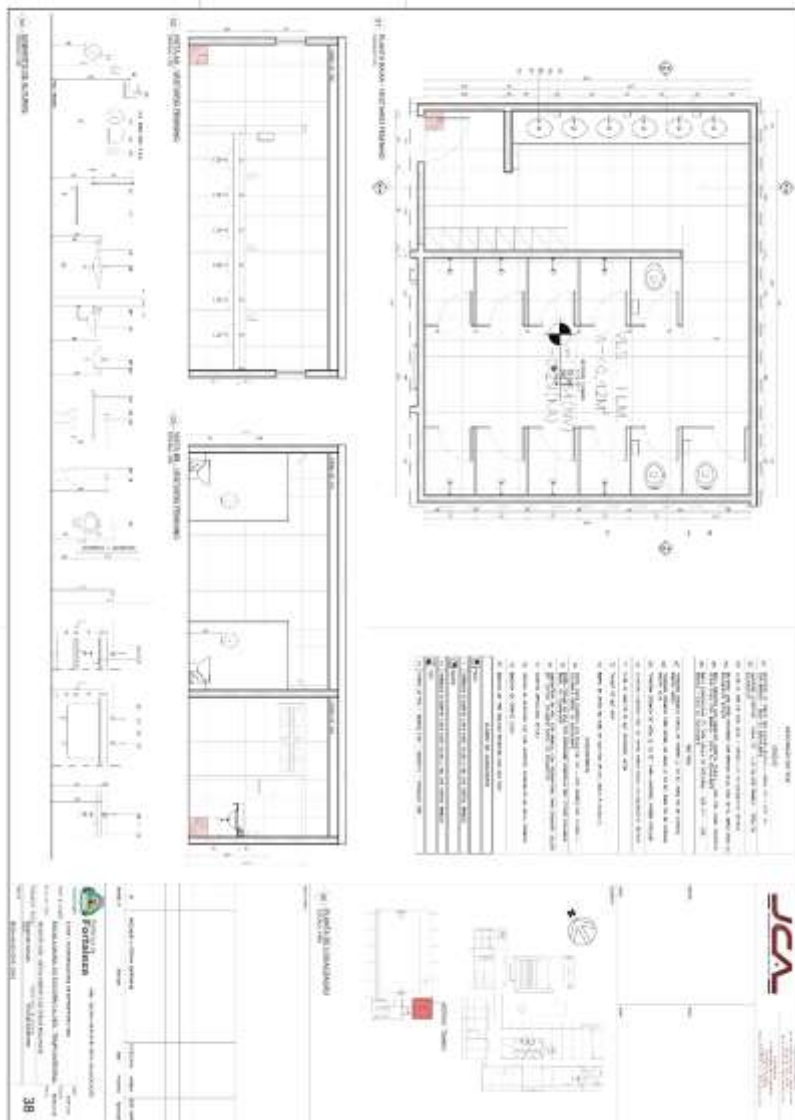
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 548



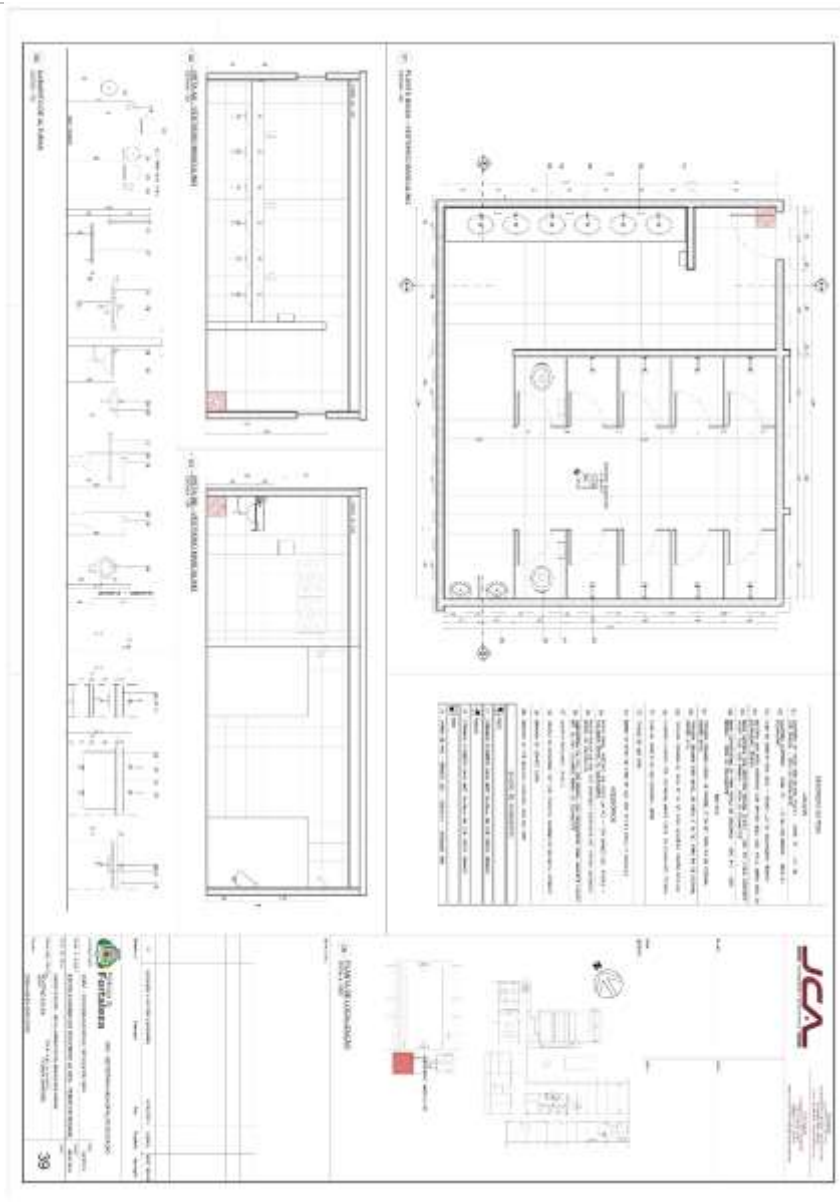
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 549



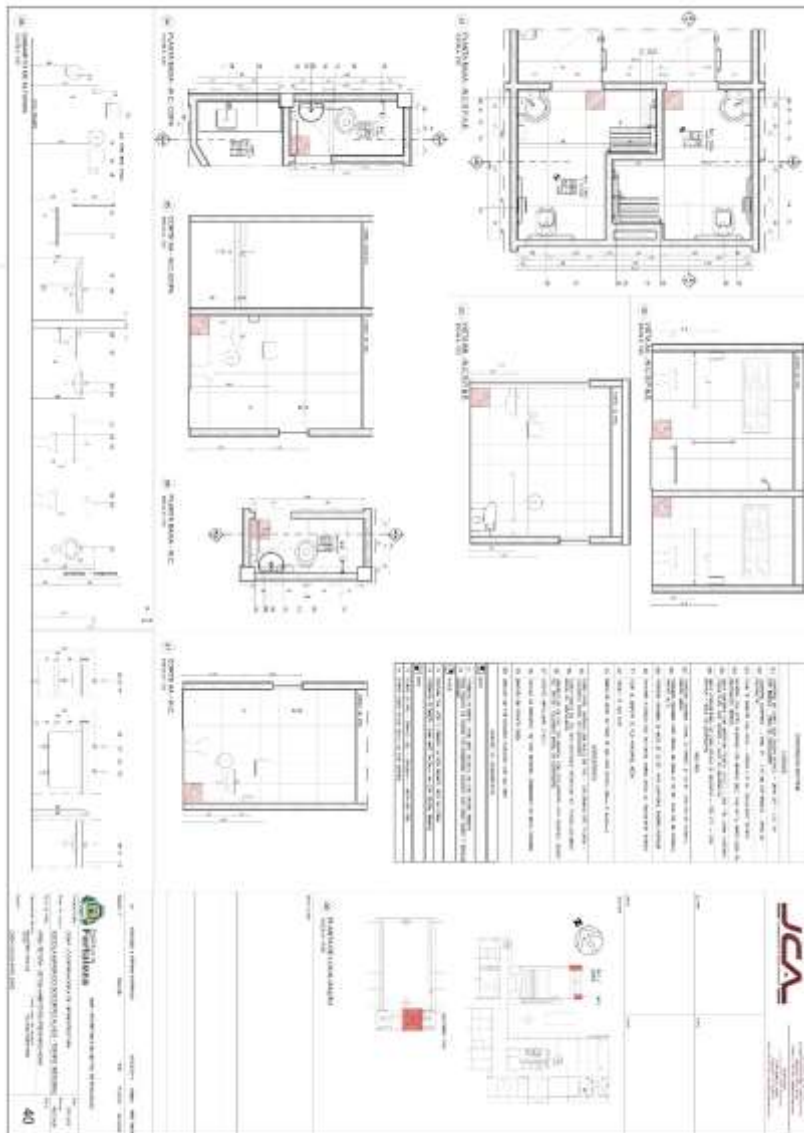
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 550



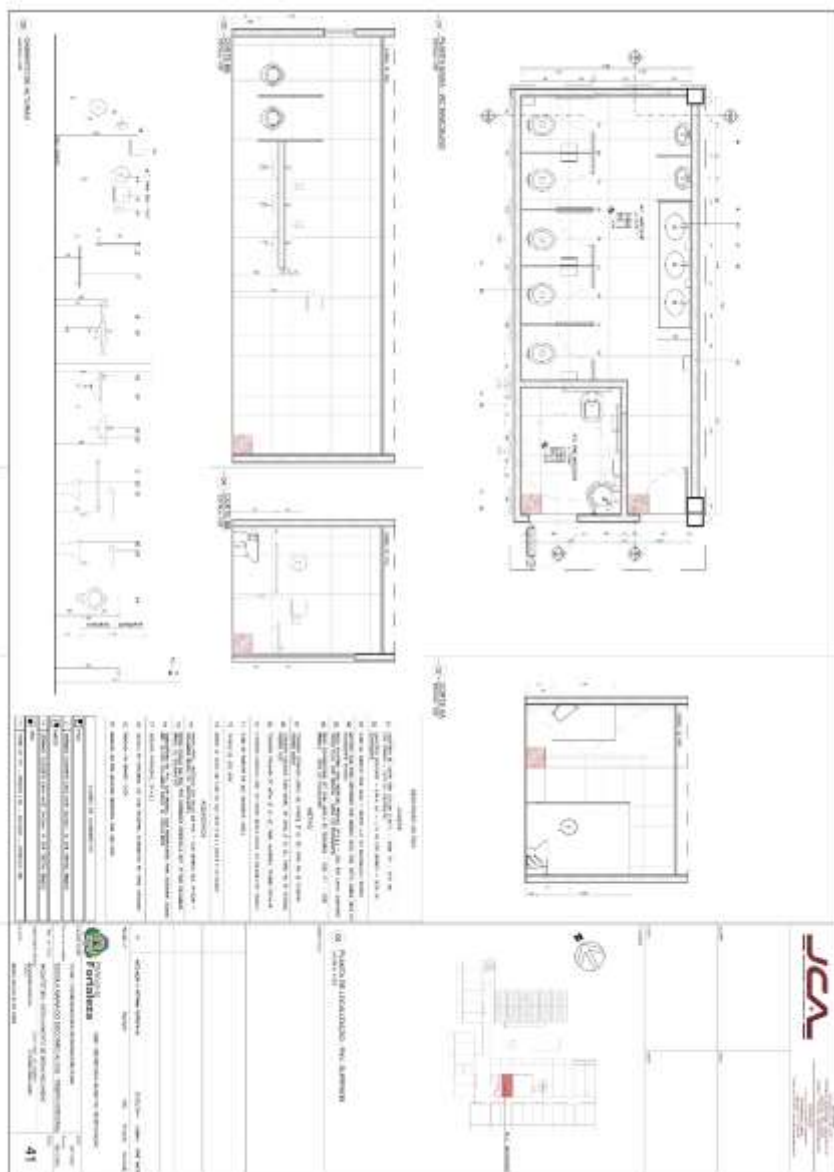
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 551



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

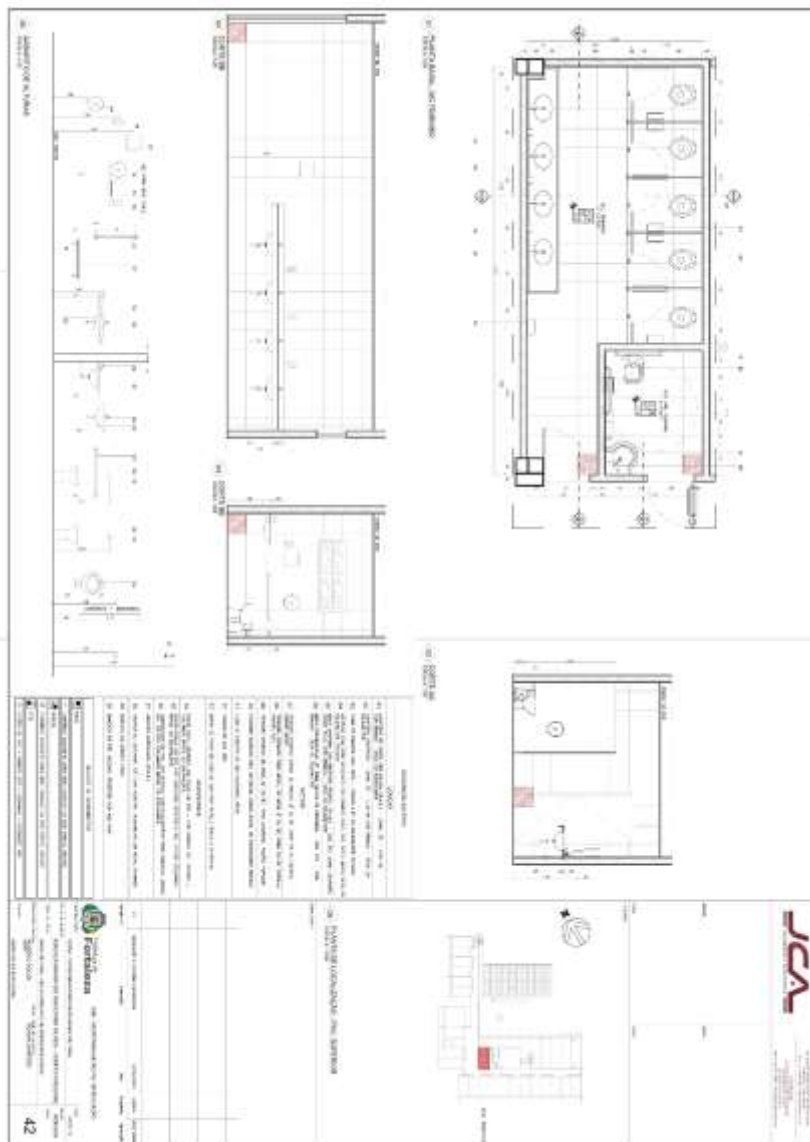
FL. | 552





EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

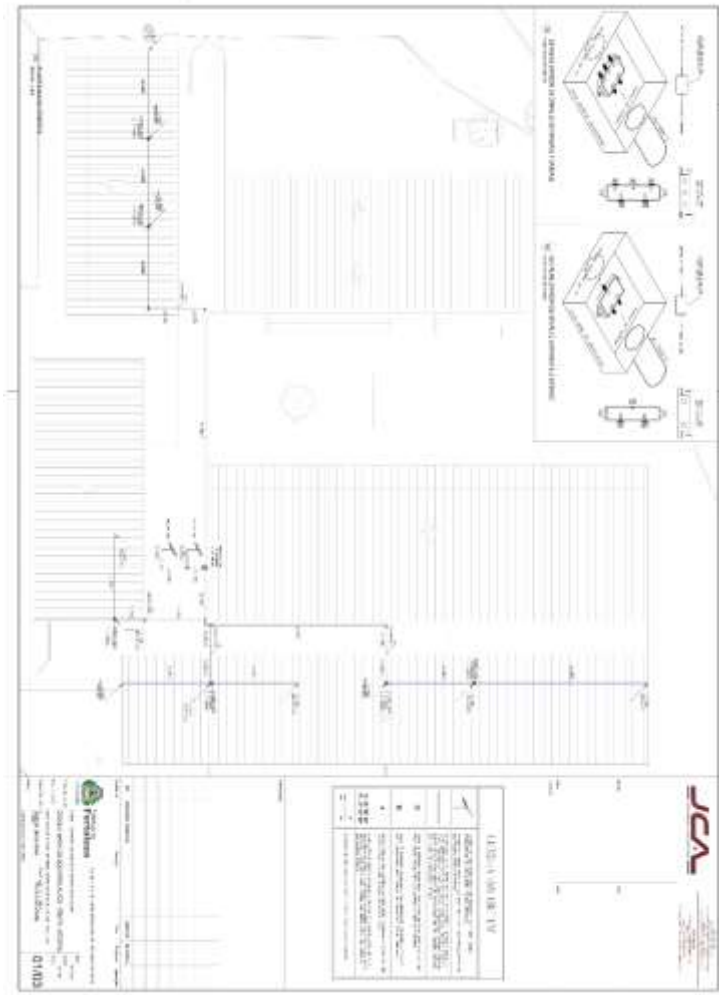
FL. | 553



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

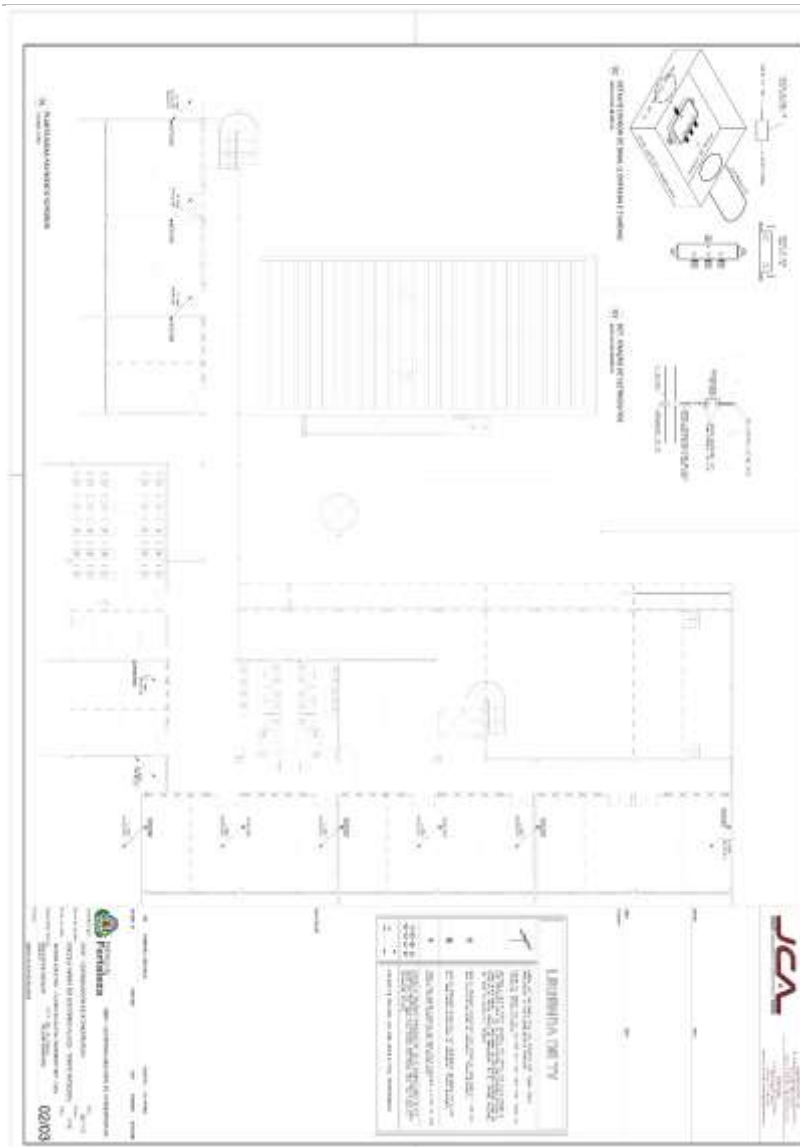
FL. | 554

**ANTENA COLETIVA**



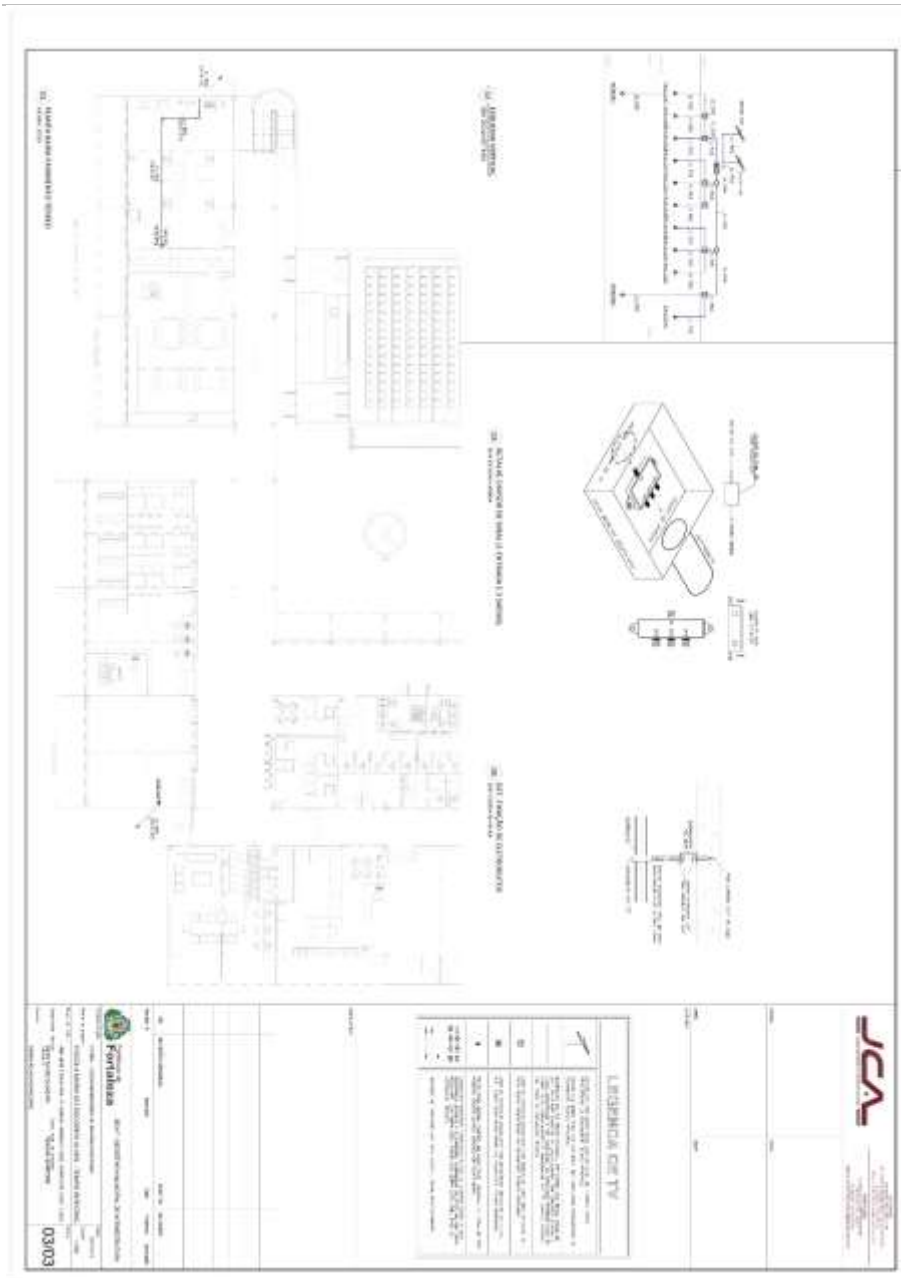
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 555



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 556



The image displays a set of architectural drawings for a climate control system. It includes several floor plans and elevations of a building, along with technical specifications and a table of data. The drawings are oriented vertically on the page. The table at the bottom left contains the following information:

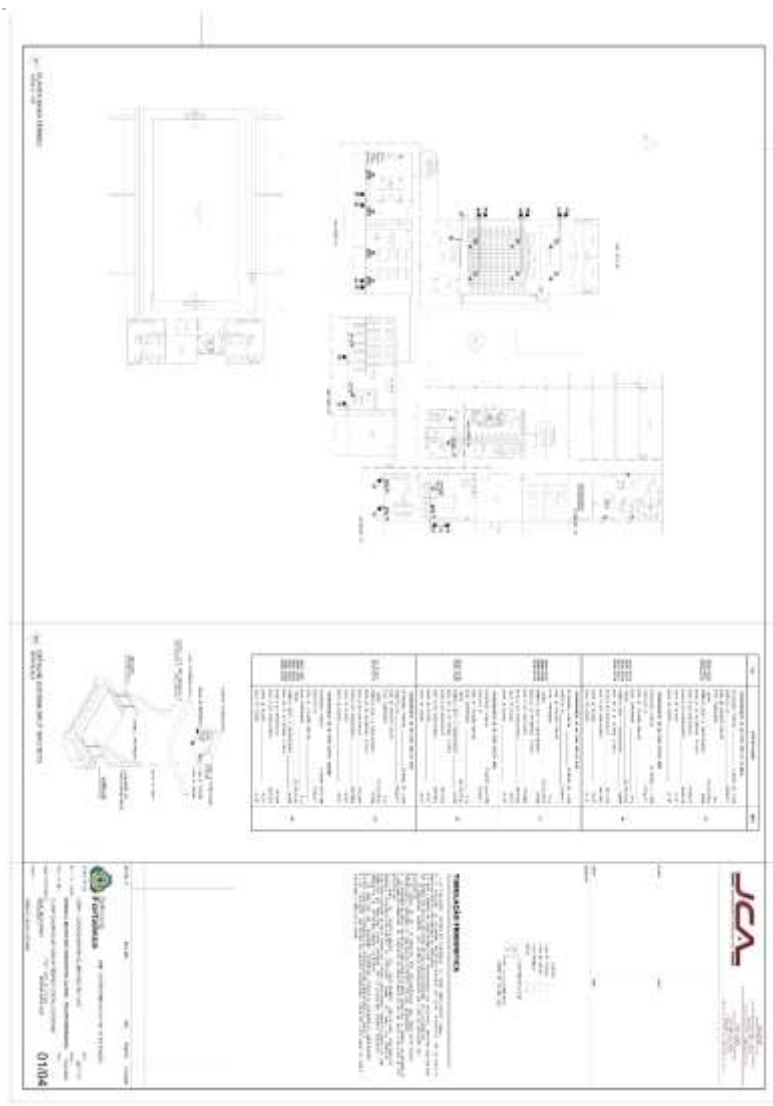
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	CLIMATIZAÇÃO			

At the bottom right, there is a logo for 'JCA' and a signature block.

**CLIMATIZAÇÃO**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 557

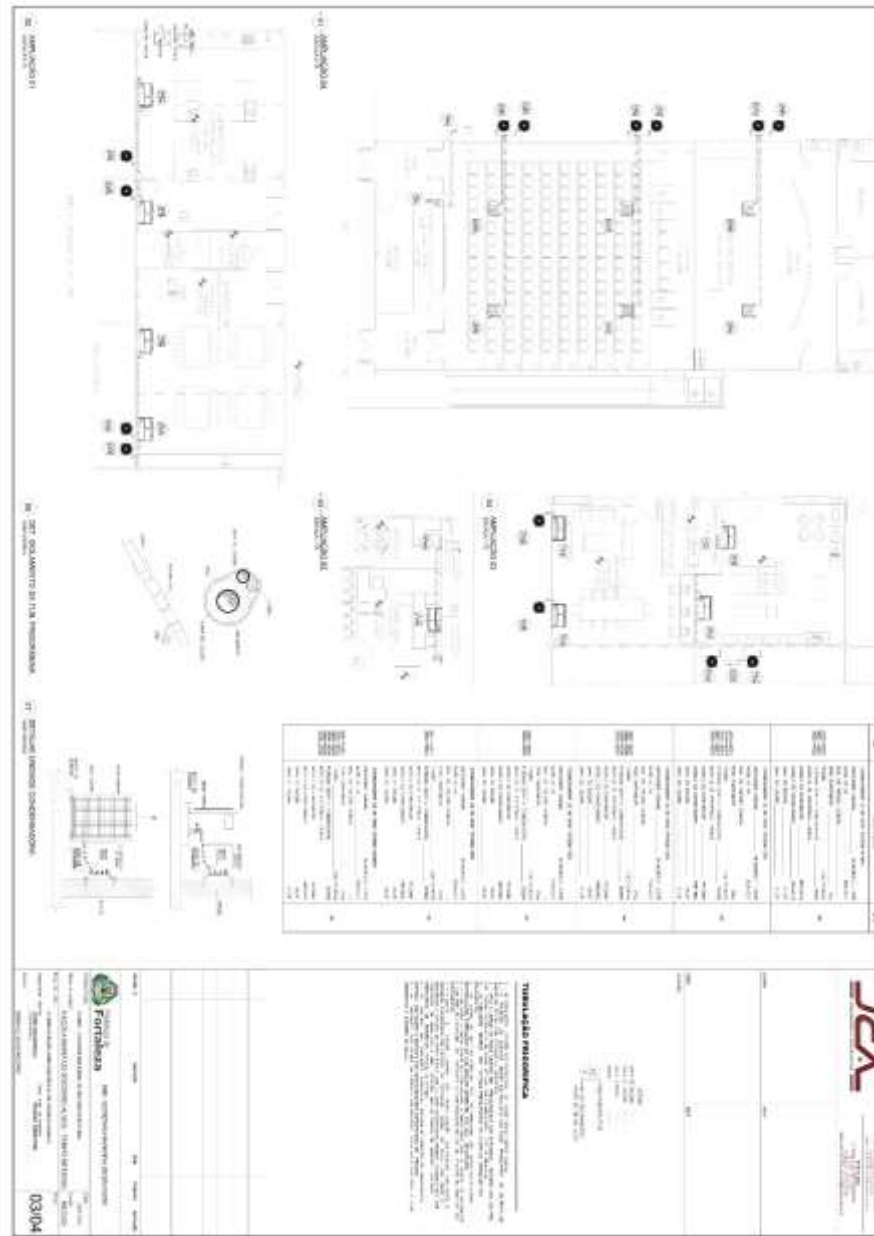


The image displays a set of architectural drawings and technical specifications. At the top, there are several floor plans and elevations of a building. Below these, there is a table with multiple columns, likely detailing materials, quantities, and prices. The table has several rows and columns, with some text in Portuguese. At the bottom of the page, there is a logo for 'JCA' and some additional text, possibly contact information or a signature.



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 559



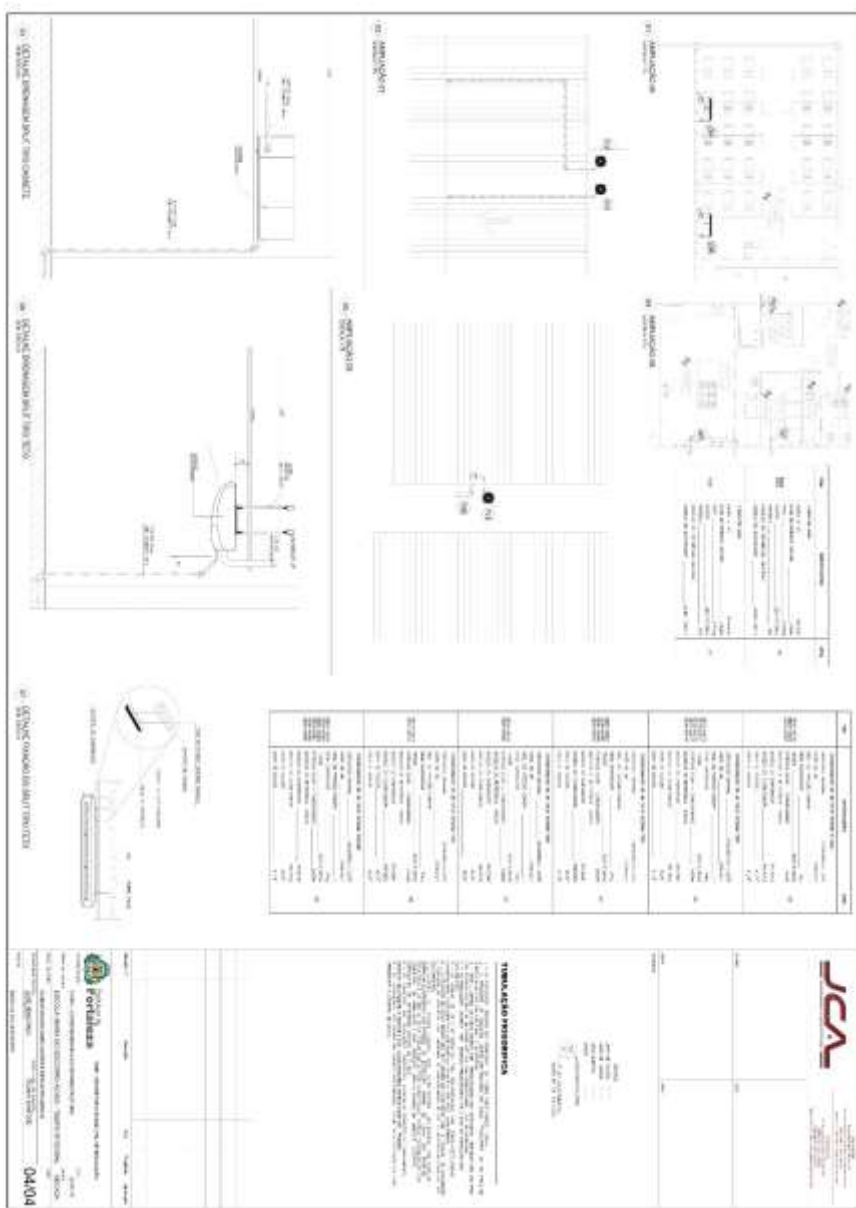
The image displays a set of architectural drawings for a building project. It includes several floor plans and elevations, along with a detailed technical specification table. The drawings are oriented vertically on the page. The table at the bottom right contains the following information:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

At the bottom left, there is a logo for 'Fortaleza' and a signature area. At the bottom right, there is a logo for 'VCA'.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 560



The drawing shows technical specifications for fire fighting equipment. It includes a table with columns for item number, description, and quantity. The table lists various items such as fire extinguishers, fire hoses, and fire blankets. The logo for JCA (Jornal da Cidadania) is visible in the bottom right corner of the drawing area.

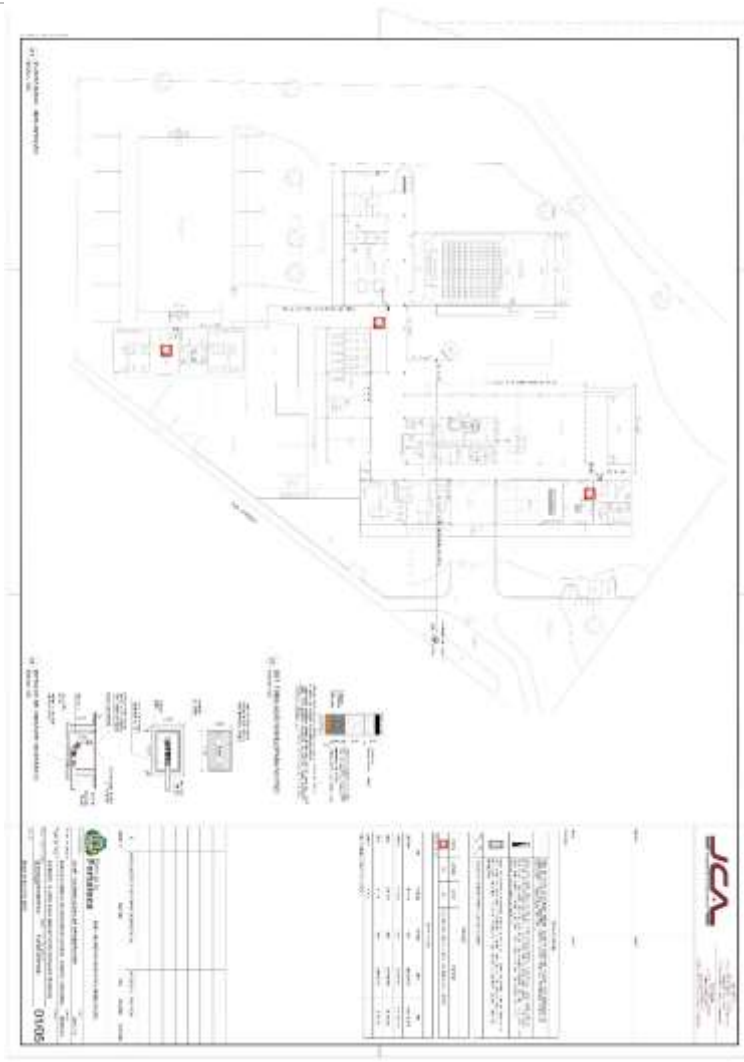
Item	Descrição	Quantidade
1	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 2kg, com manômetro e selo de segurança.	10
2	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 5kg, com manômetro e selo de segurança.	10
3	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 10kg, com manômetro e selo de segurança.	10
4	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 20kg, com manômetro e selo de segurança.	10
5	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 35kg, com manômetro e selo de segurança.	10
6	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 50kg, com manômetro e selo de segurança.	10
7	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 70kg, com manômetro e selo de segurança.	10
8	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 100kg, com manômetro e selo de segurança.	10
9	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 150kg, com manômetro e selo de segurança.	10
10	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 200kg, com manômetro e selo de segurança.	10
11	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 250kg, com manômetro e selo de segurança.	10
12	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 300kg, com manômetro e selo de segurança.	10
13	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 350kg, com manômetro e selo de segurança.	10
14	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 400kg, com manômetro e selo de segurança.	10
15	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 450kg, com manômetro e selo de segurança.	10
16	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 500kg, com manômetro e selo de segurança.	10
17	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 550kg, com manômetro e selo de segurança.	10
18	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 600kg, com manômetro e selo de segurança.	10
19	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 650kg, com manômetro e selo de segurança.	10
20	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 700kg, com manômetro e selo de segurança.	10
21	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 750kg, com manômetro e selo de segurança.	10
22	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 800kg, com manômetro e selo de segurança.	10
23	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 850kg, com manômetro e selo de segurança.	10
24	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 900kg, com manômetro e selo de segurança.	10
25	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 950kg, com manômetro e selo de segurança.	10
26	Extintor de Incêndio, tipo ABC, 1000kg, com manômetro e selo de segurança.	10

## COMBATE A INCÊNDIO



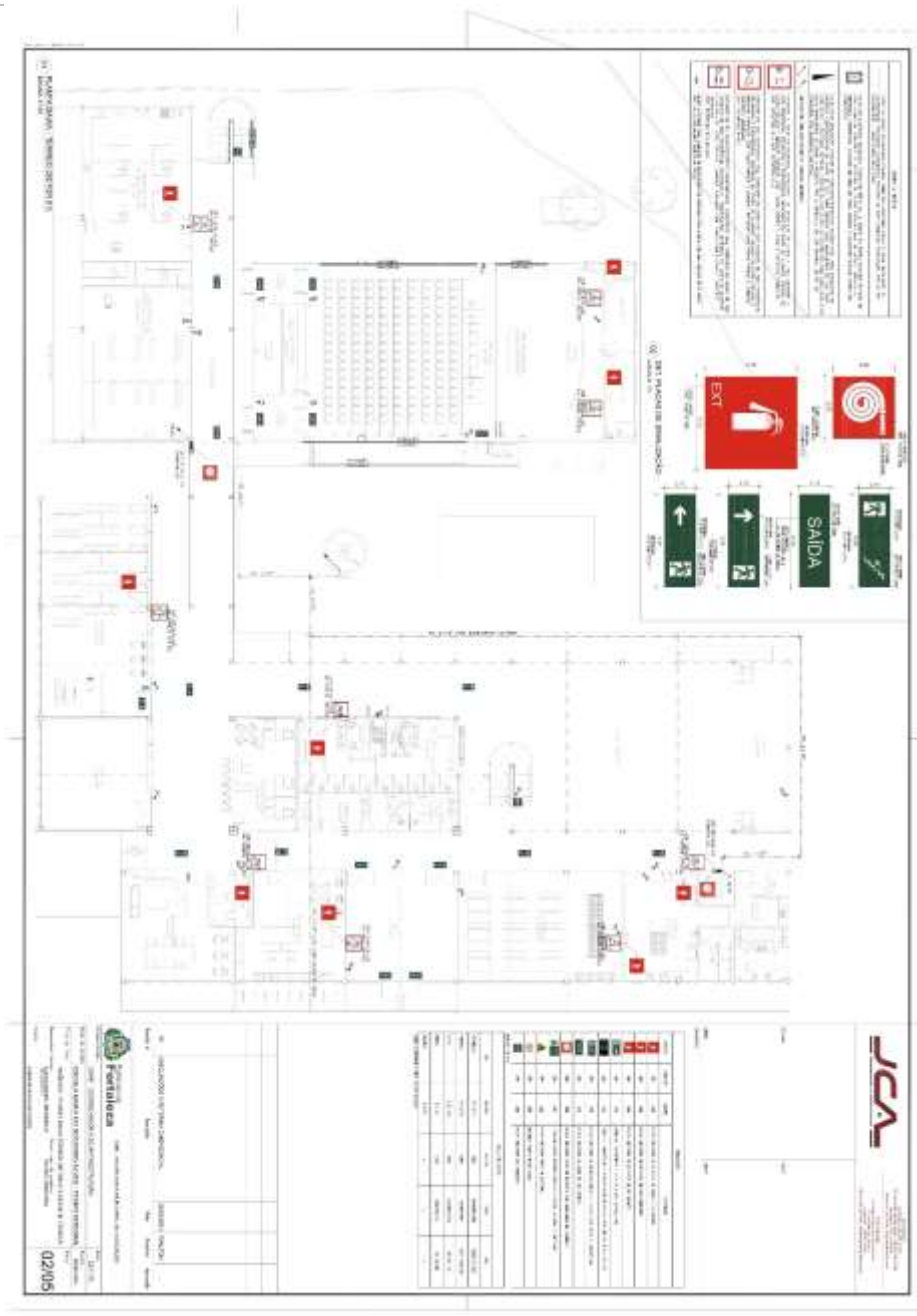
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 561



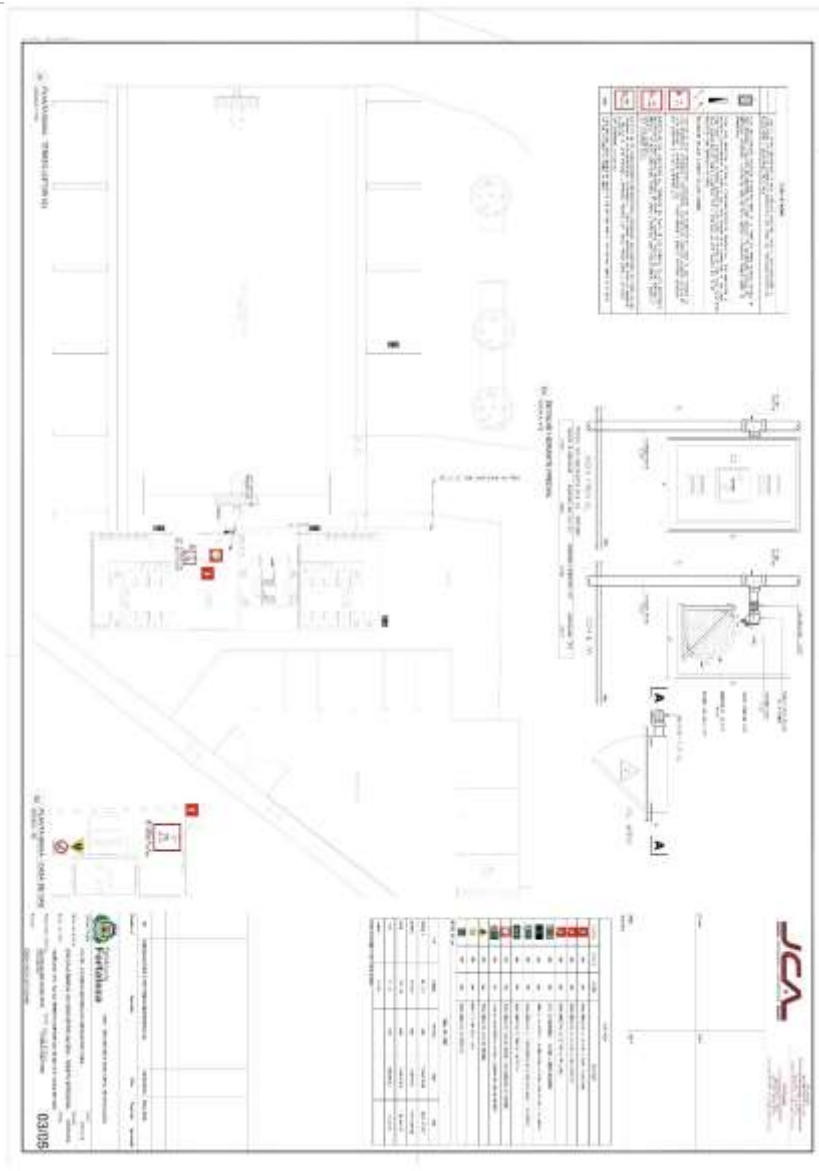
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 562



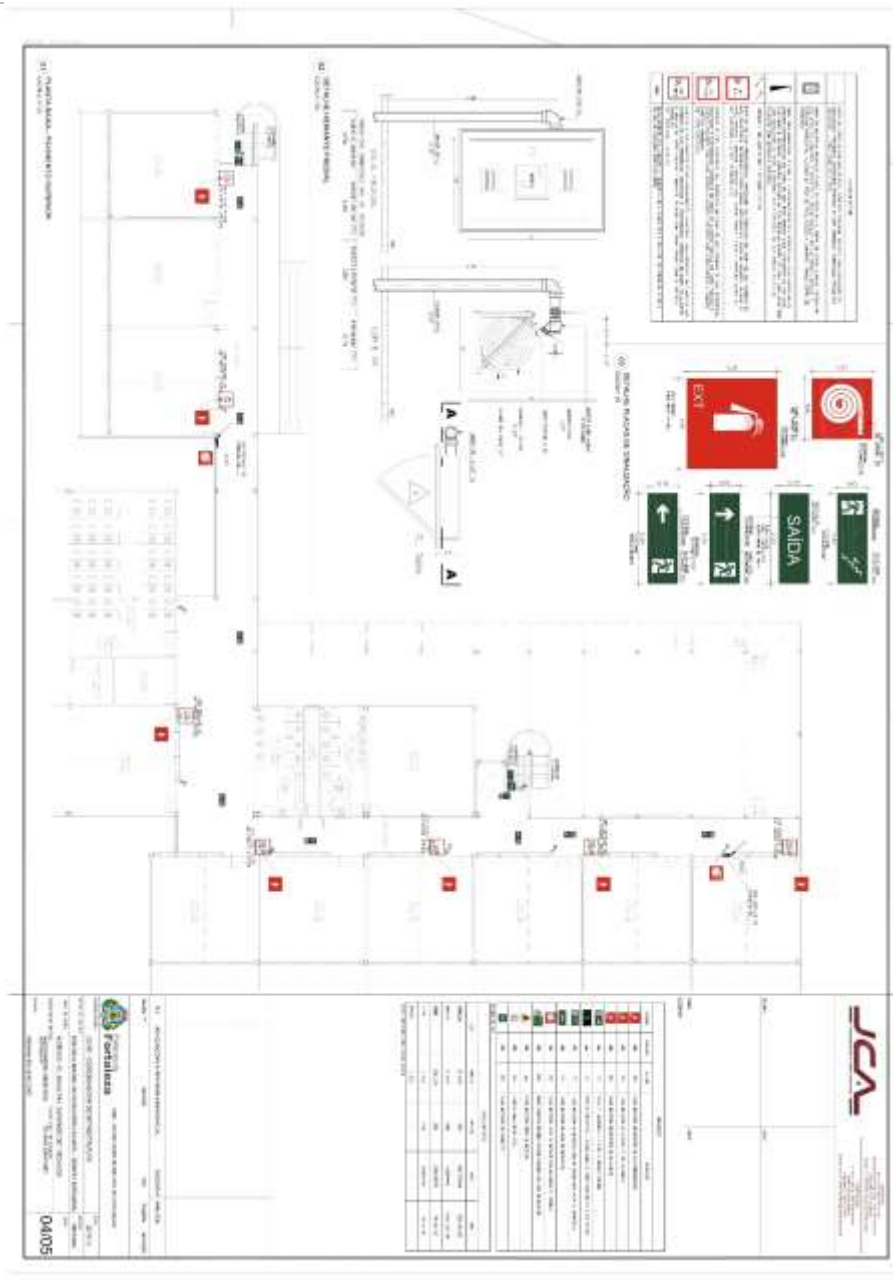
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 563



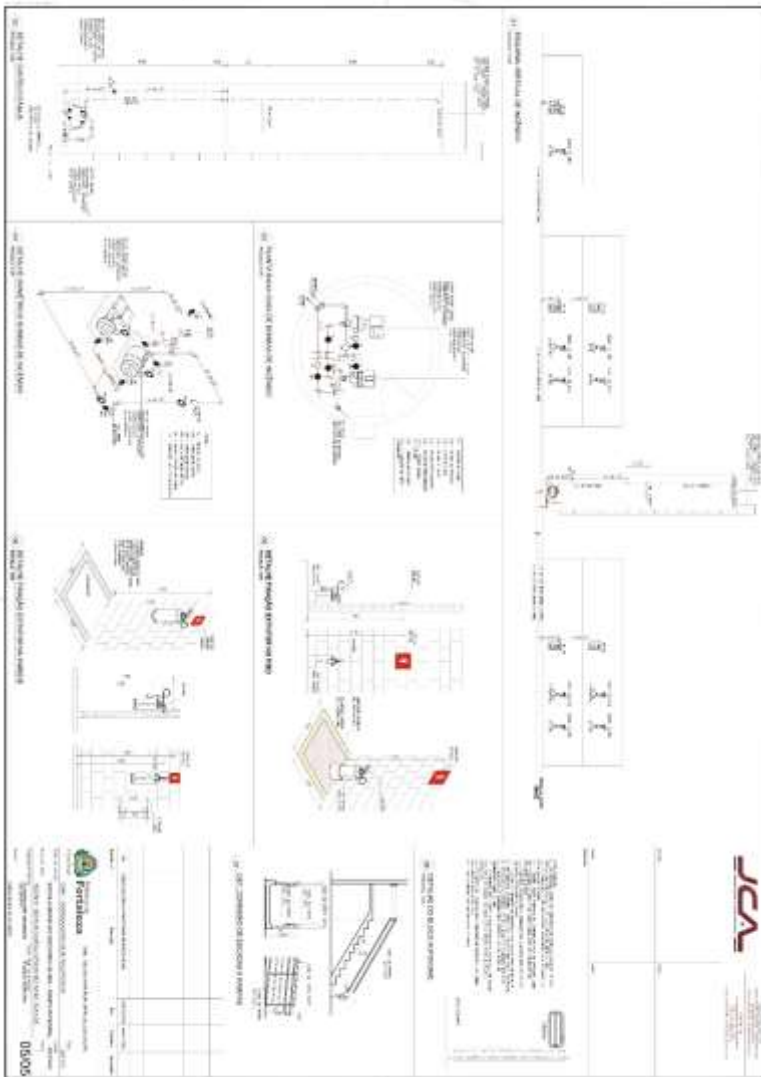
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 564



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

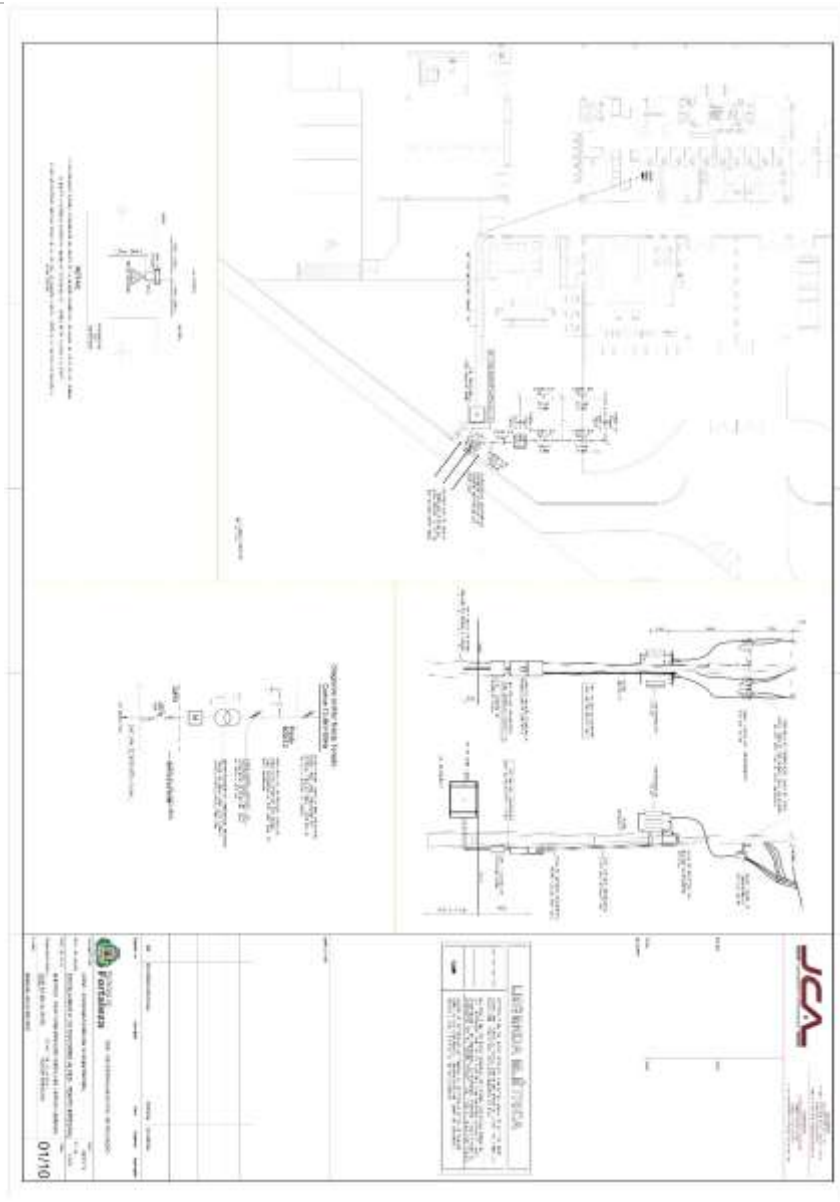
FL. | 565



## ELÉTRICA

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

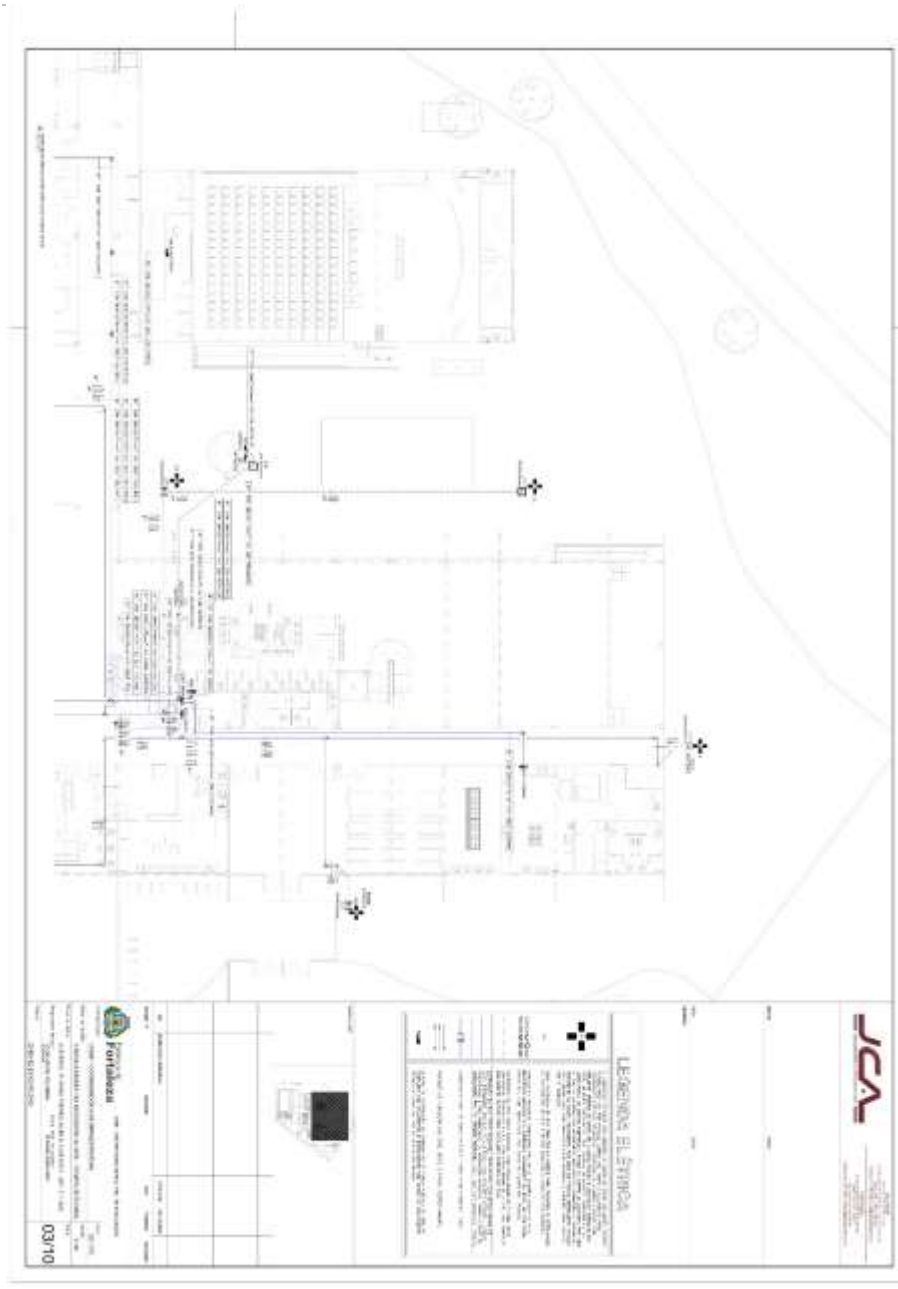
FL. | 566





EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

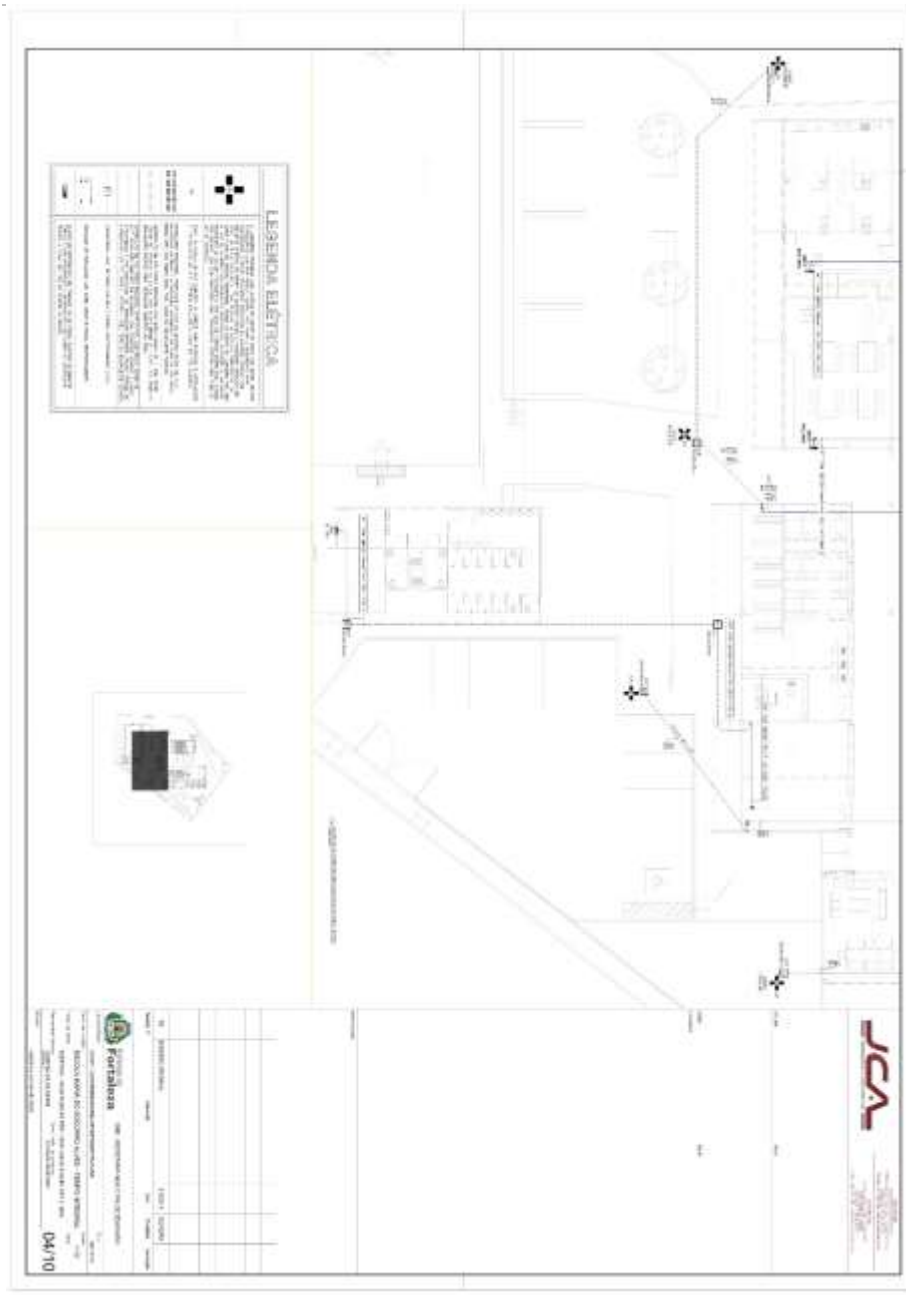
FL. | 568





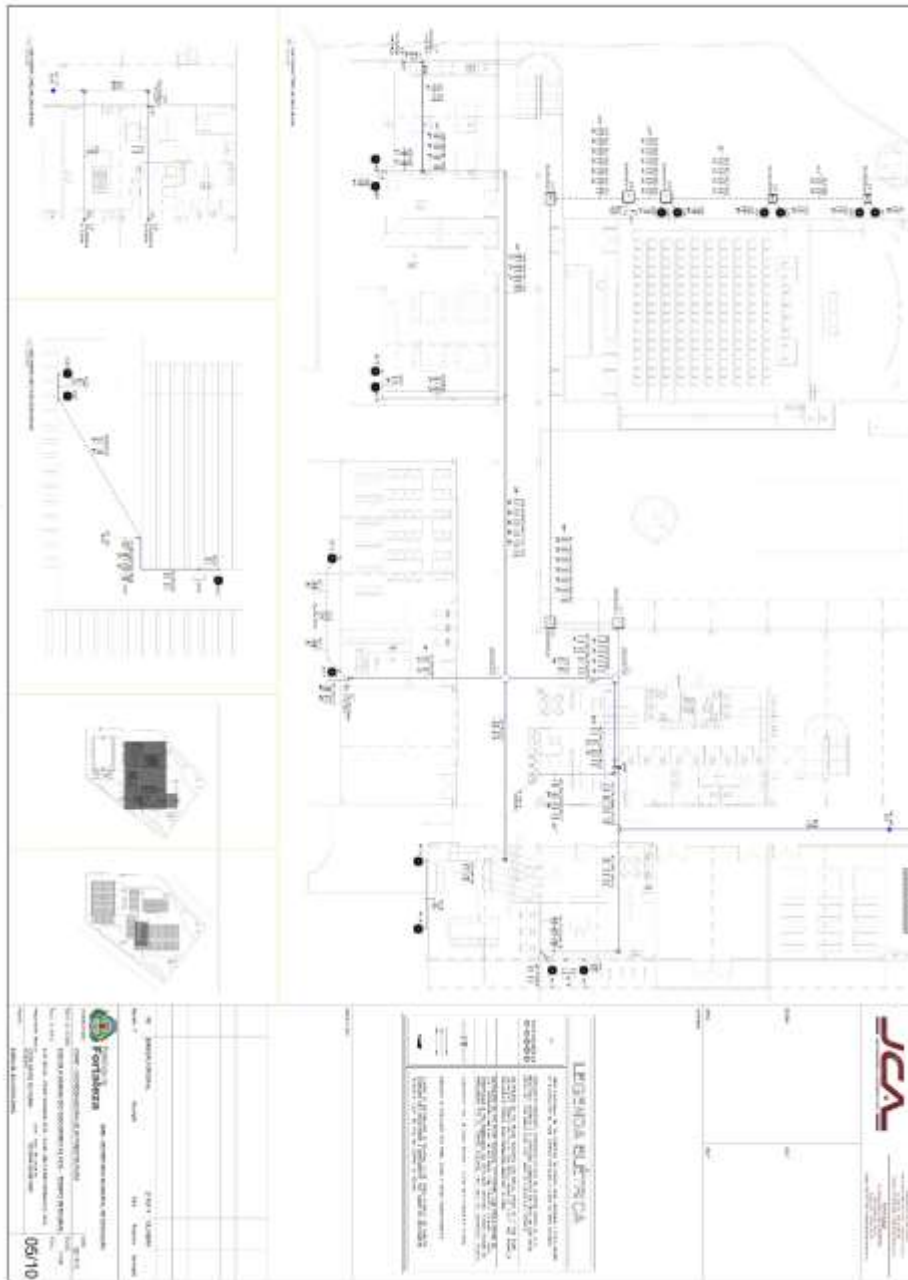
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 569



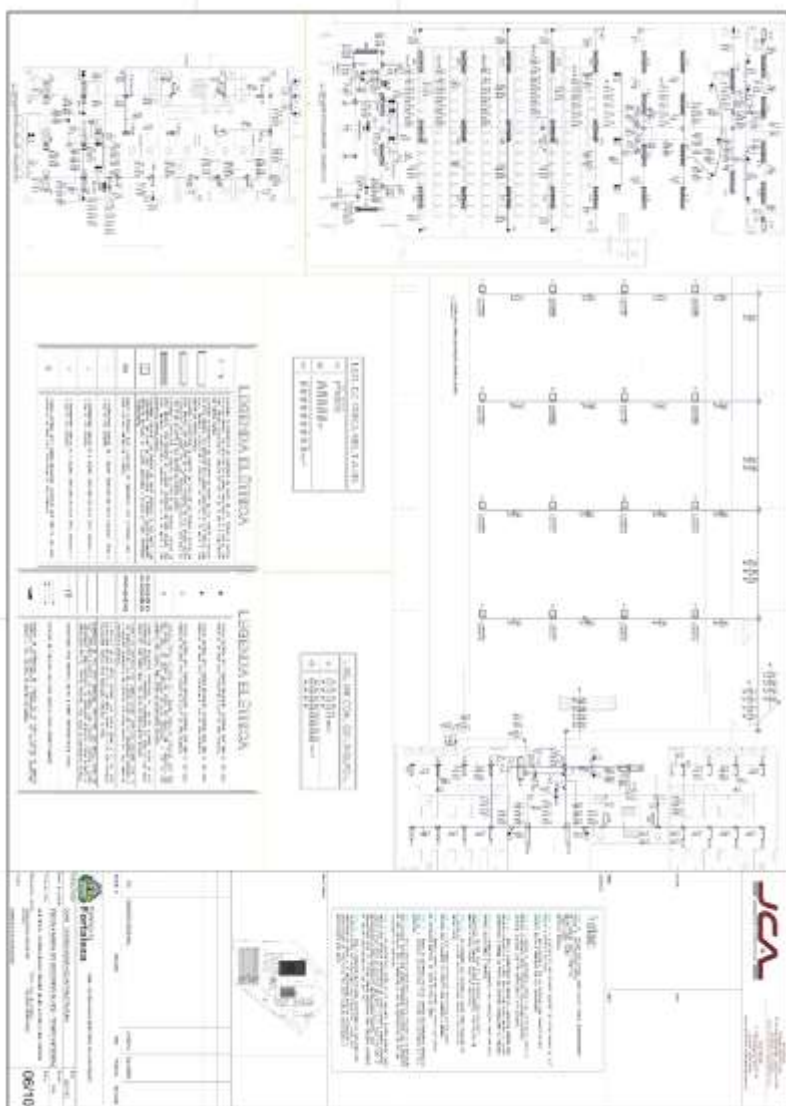
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 570



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 571

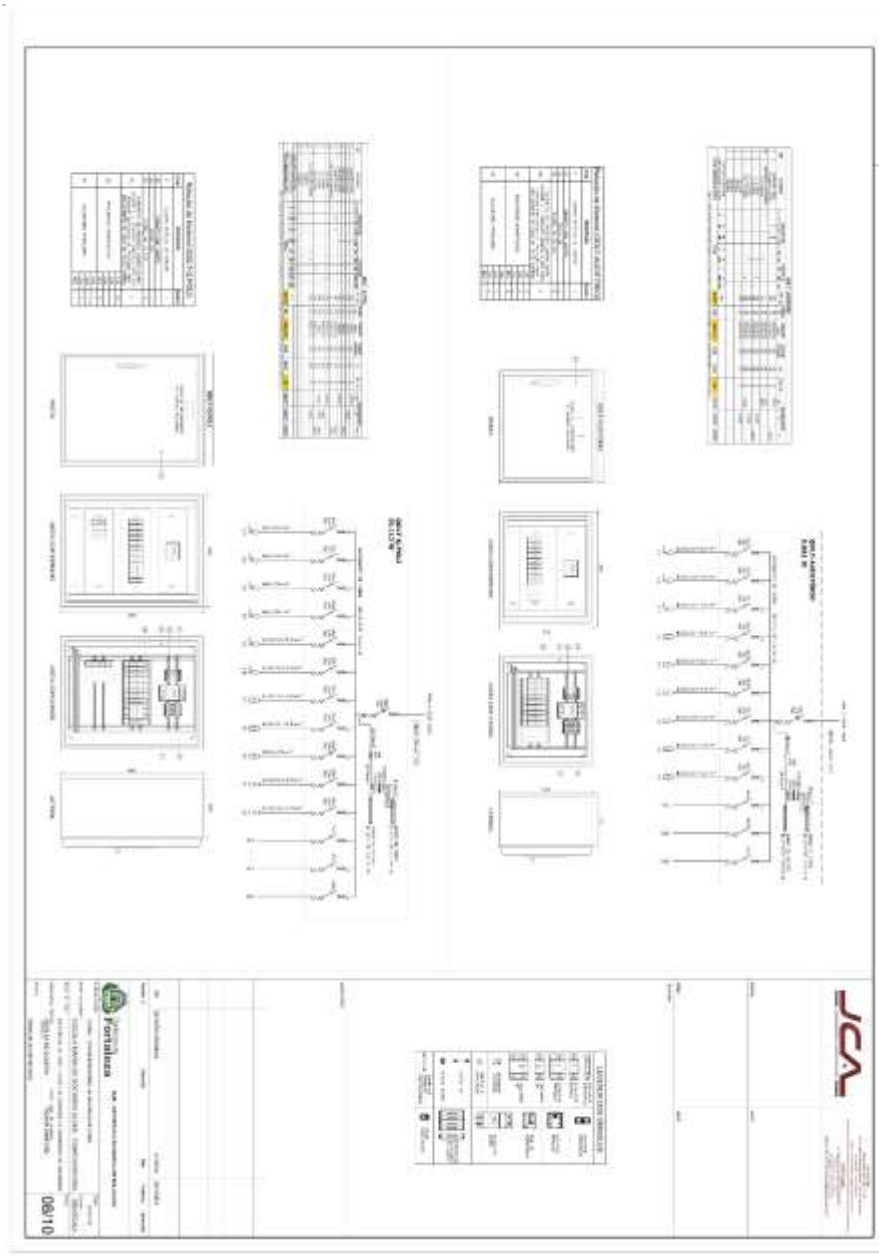


Technical drawing of an electrical system, oriented vertically. The drawing includes a title block with the text "Linha de Energia Elétrica" and "Linha de Energia Elétrica" repeated. It also features a scale bar and a north arrow. The drawing is oriented vertically on the page.



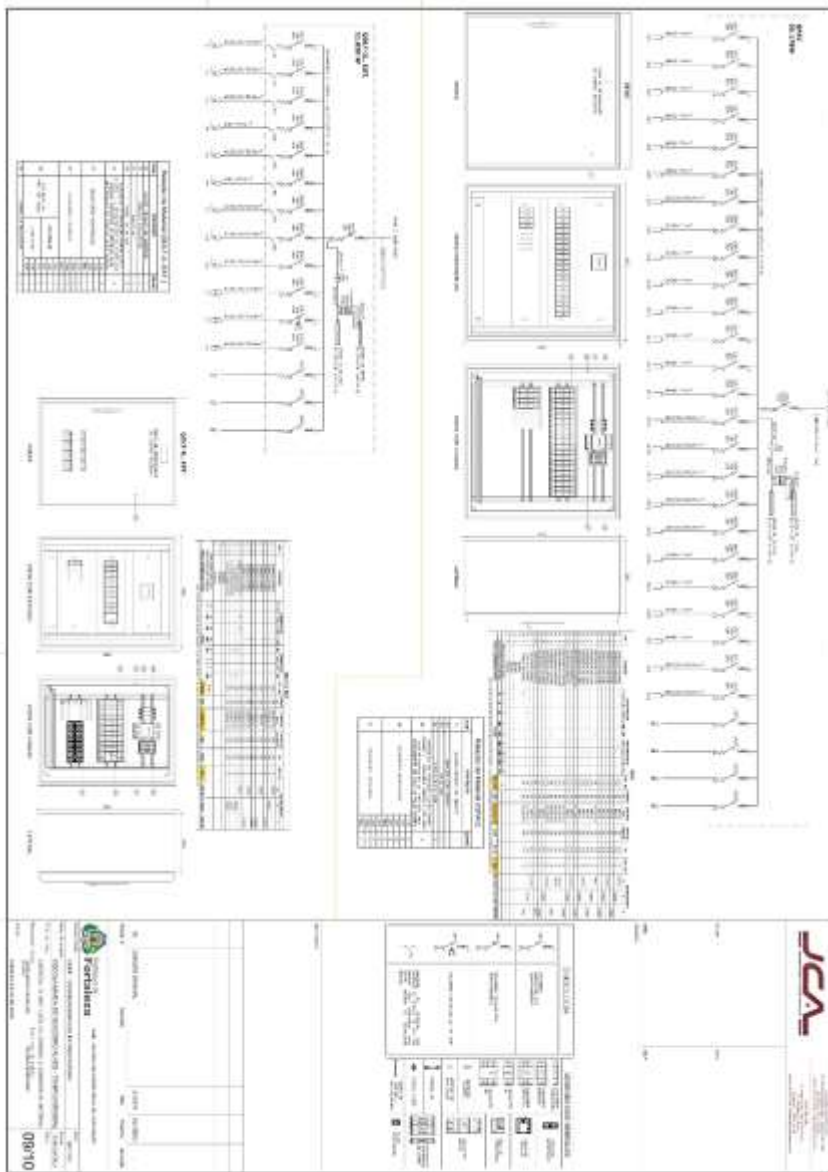
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 573




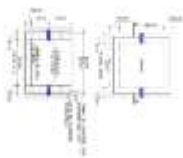






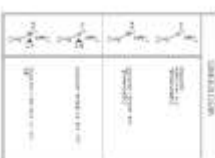






EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 574



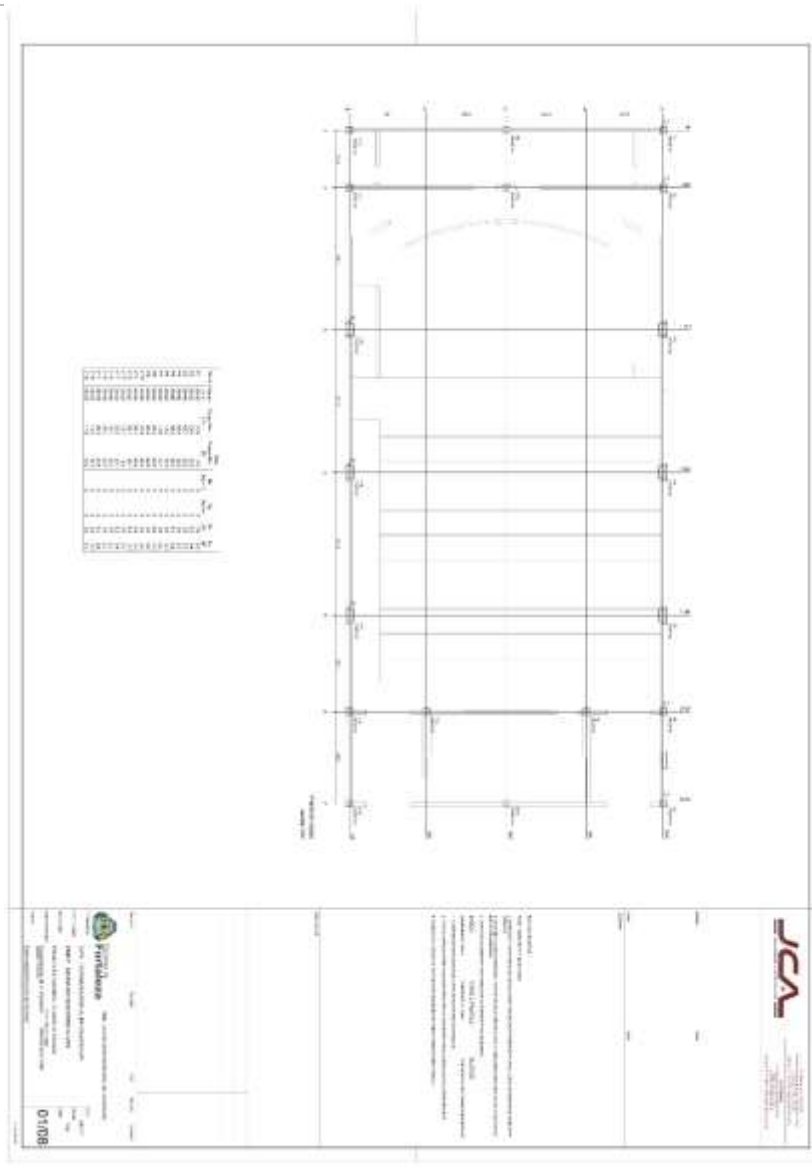
**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

 <p>01 - ESTRUTURA DE COBERTURA ALUMINIZADA</p>	 <p>02 - LANTERINHAS DE ILUMINAÇÃO</p>	 <p>03 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>
 <p>04 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>	 <p>05 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>	 <p>06 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>
 <p>07 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>	 <p>08 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>	 <p>09 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>
 <p>10 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>	 <p>11 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>	 <p>12 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>
 <p>13 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>	 <p>14 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>	 <p>15 - LANTERINHA DE ILUMINAÇÃO</p>

**ESTRUTURA AUDITÓRIO**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 576

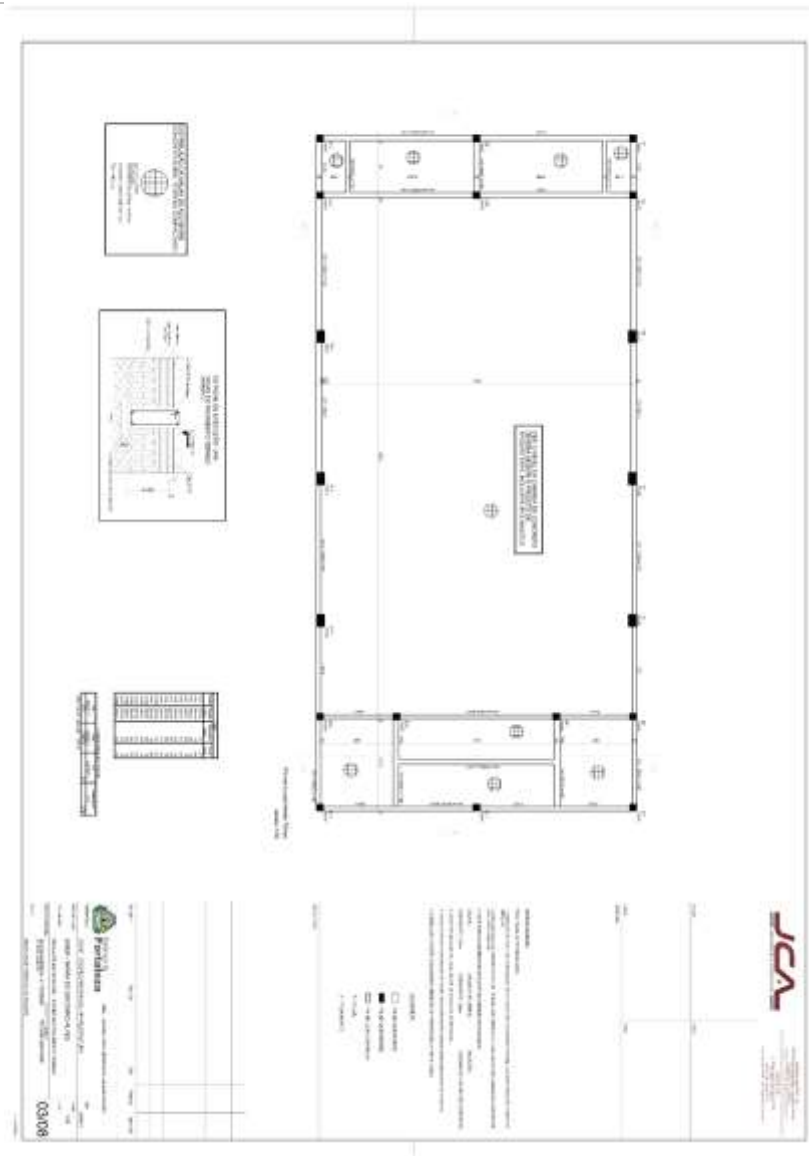






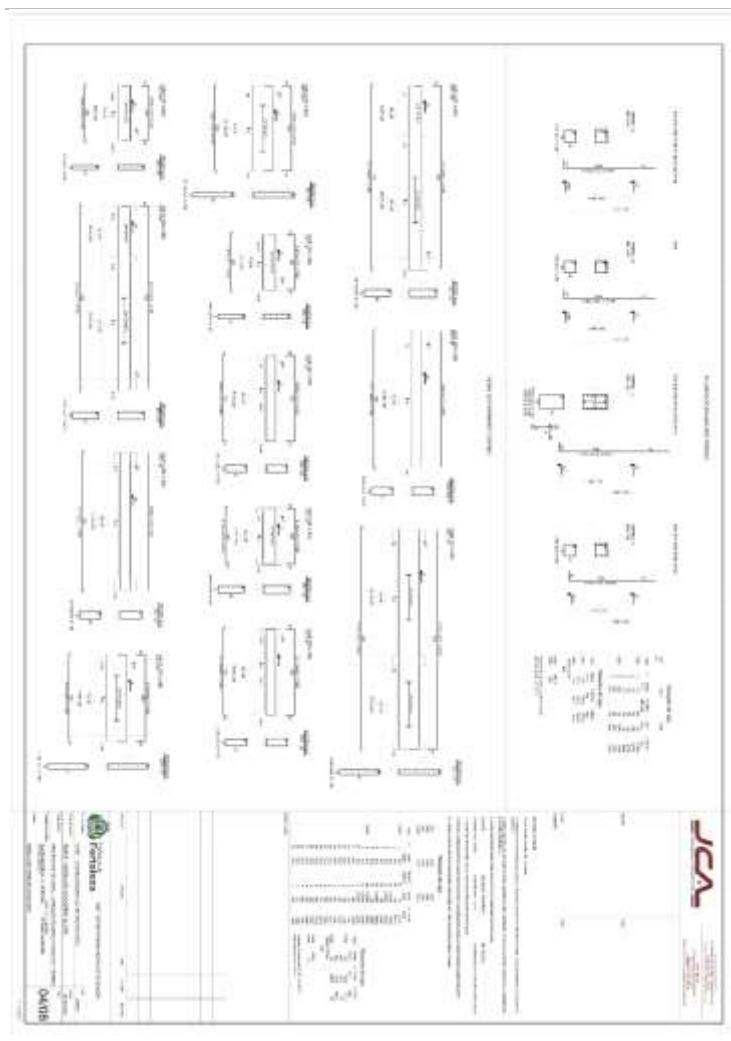
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 578



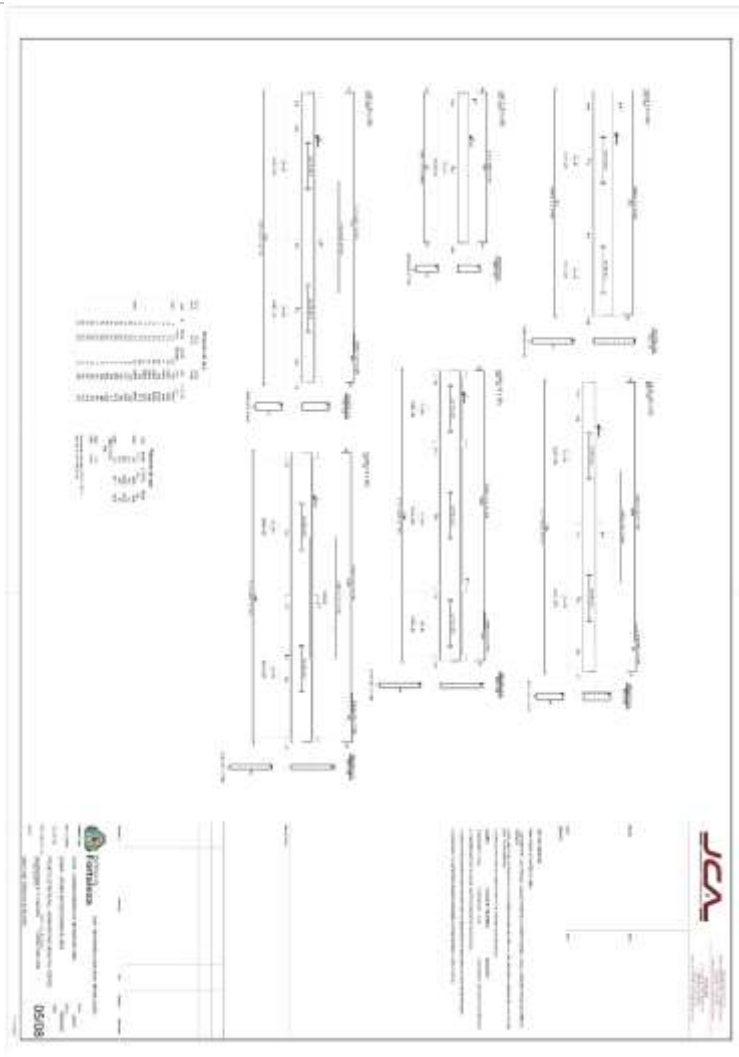
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 579



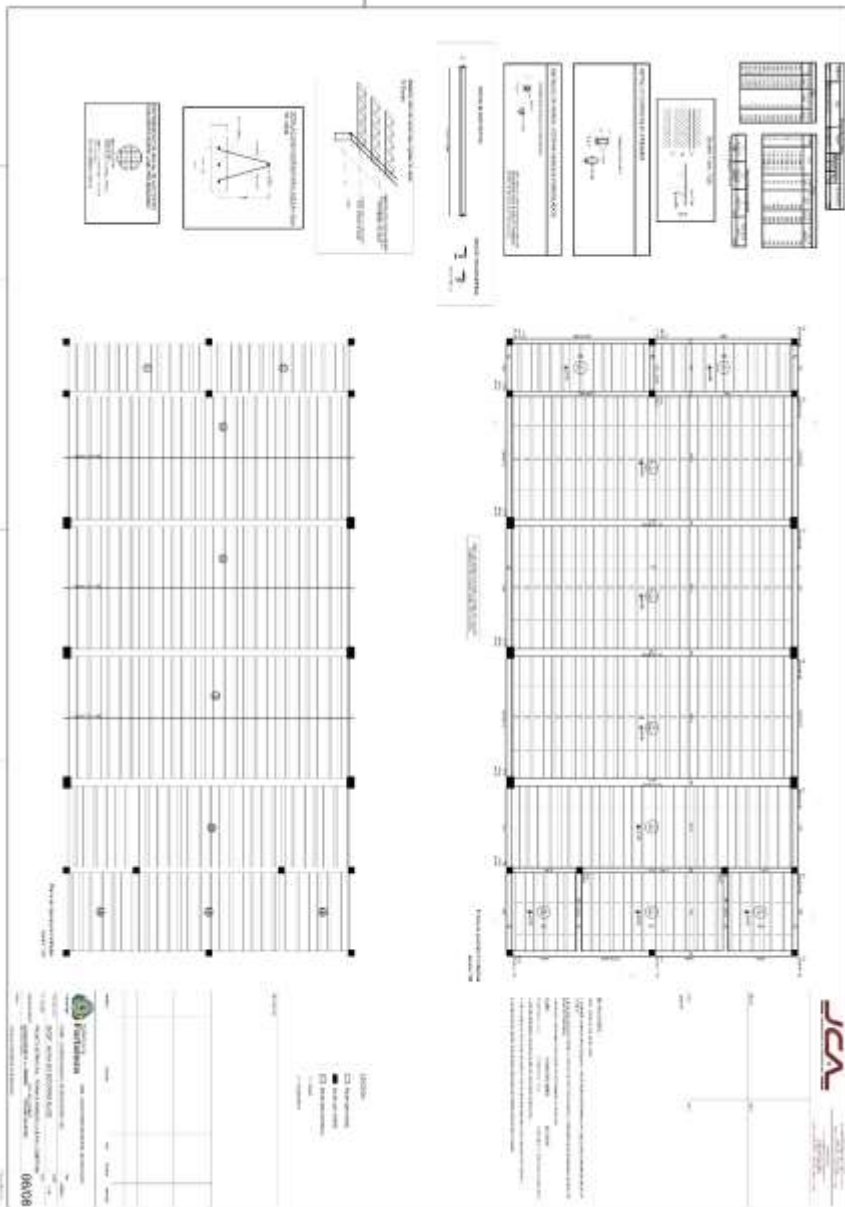
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 580



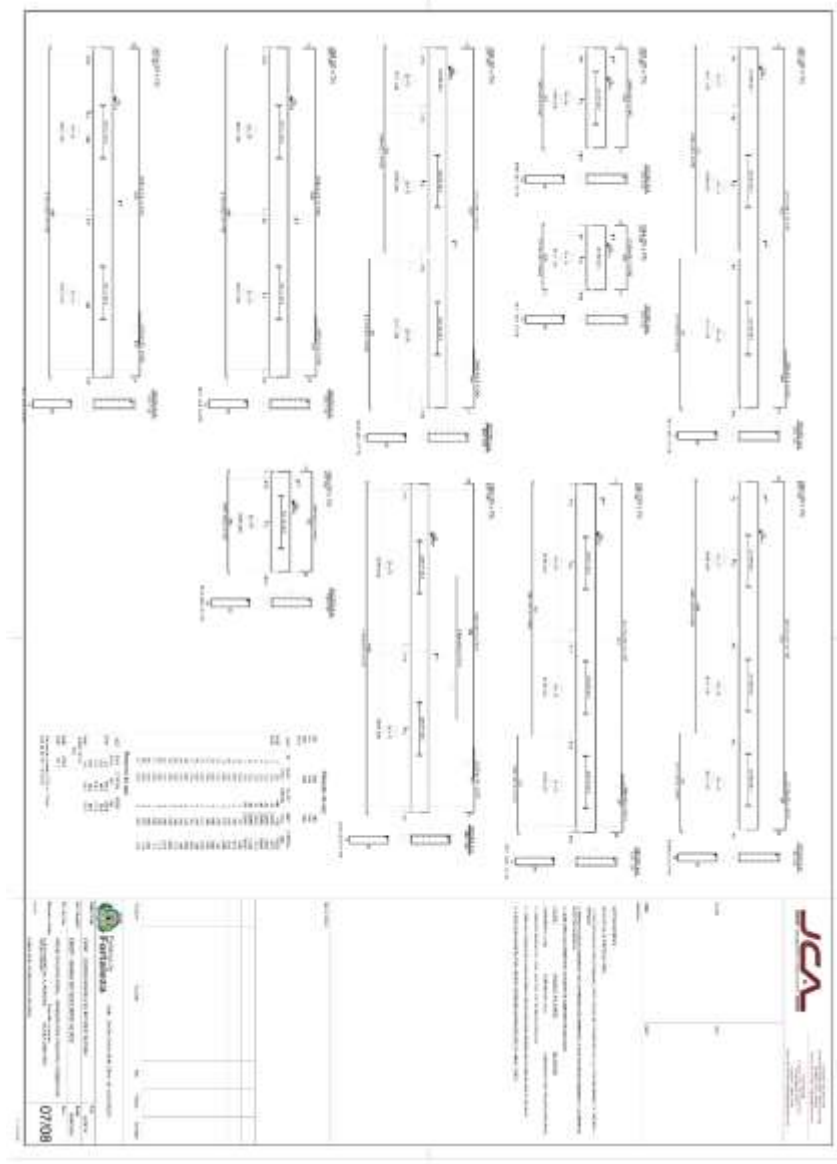
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 581



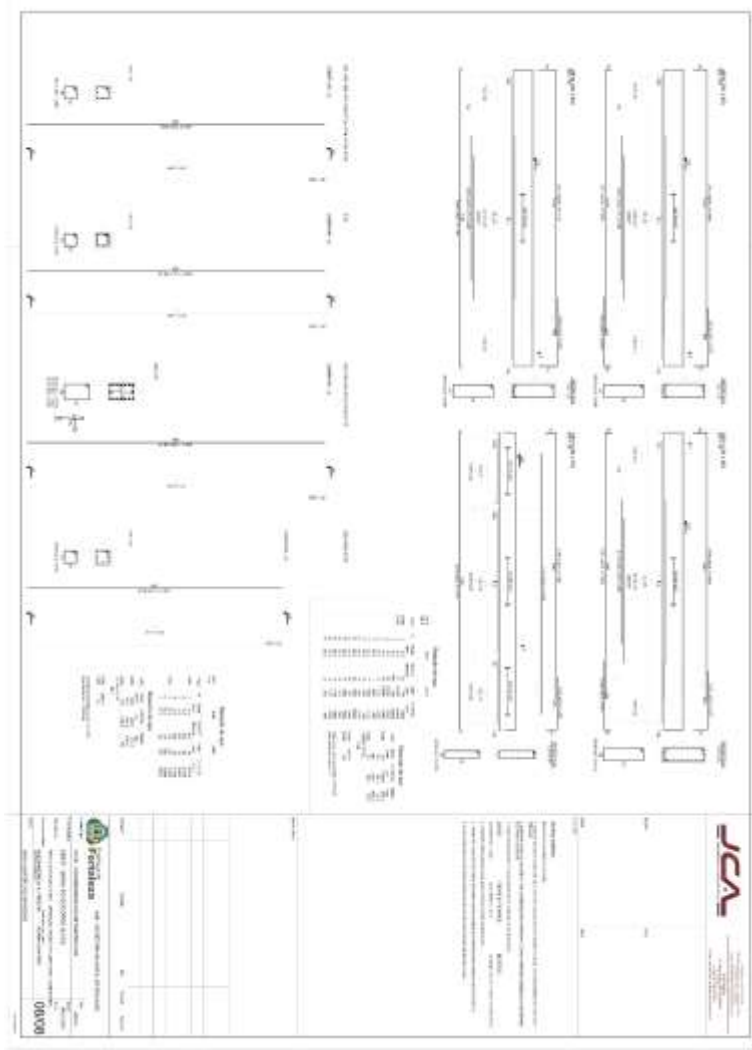
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 582



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

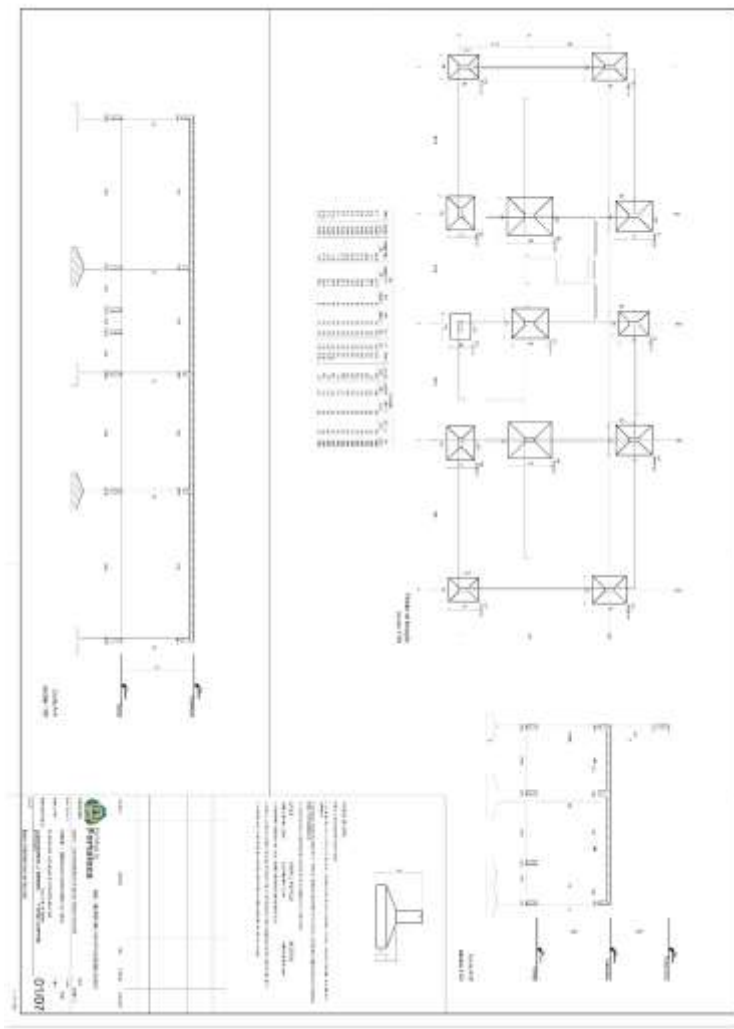
FL. | 583



## ESTRUTURA VESTIÁRIO

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

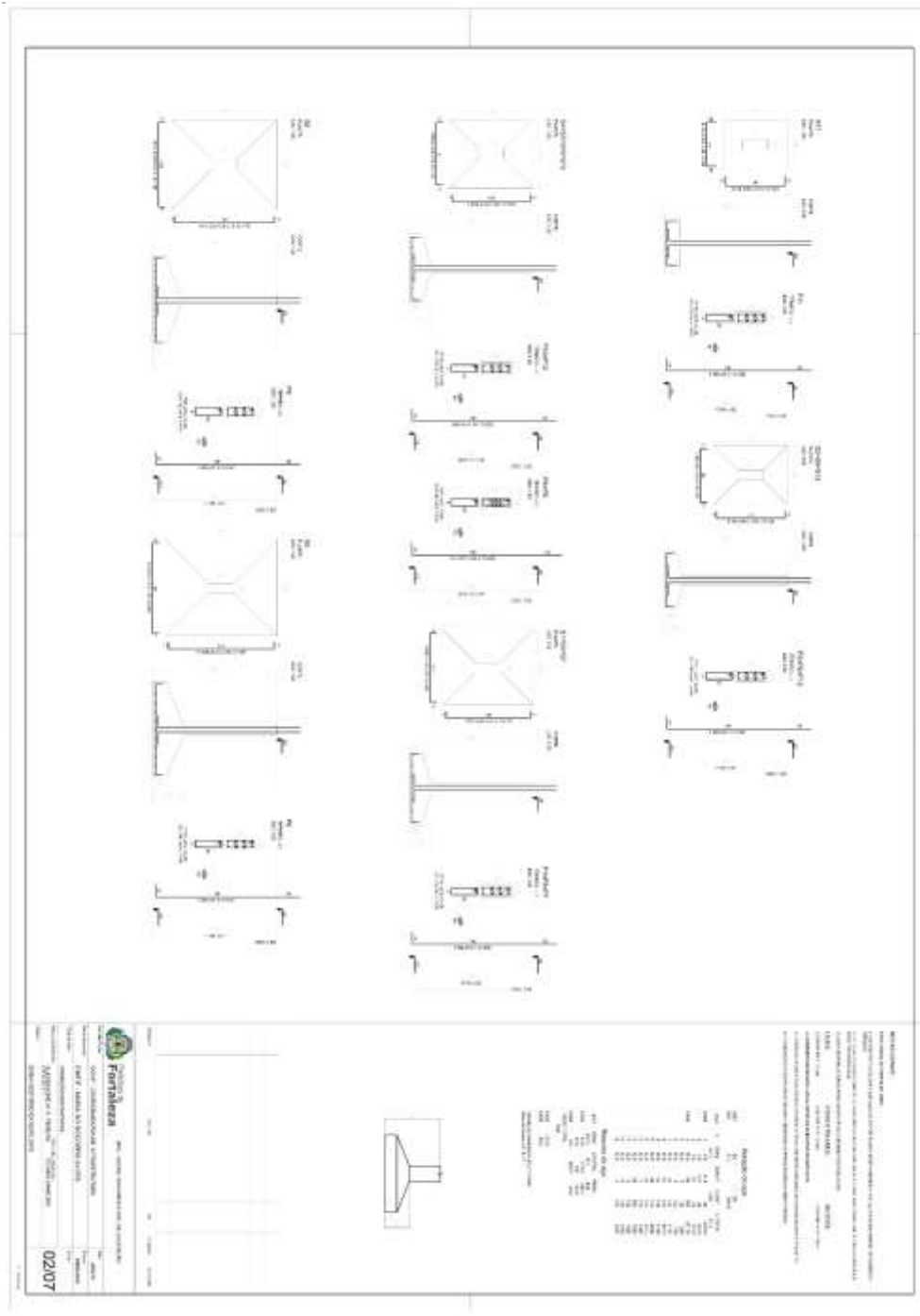
FL. | 584





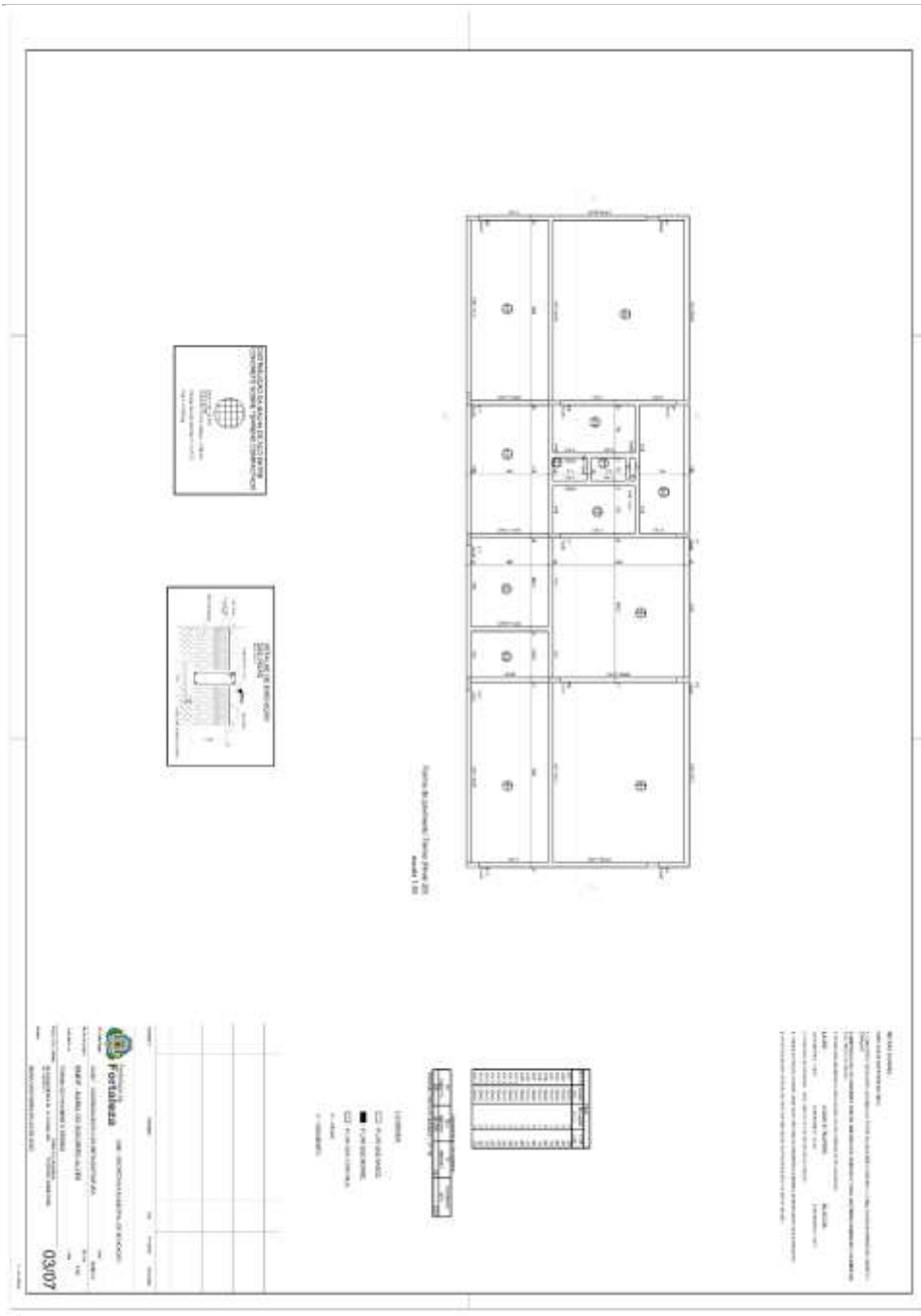
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 585



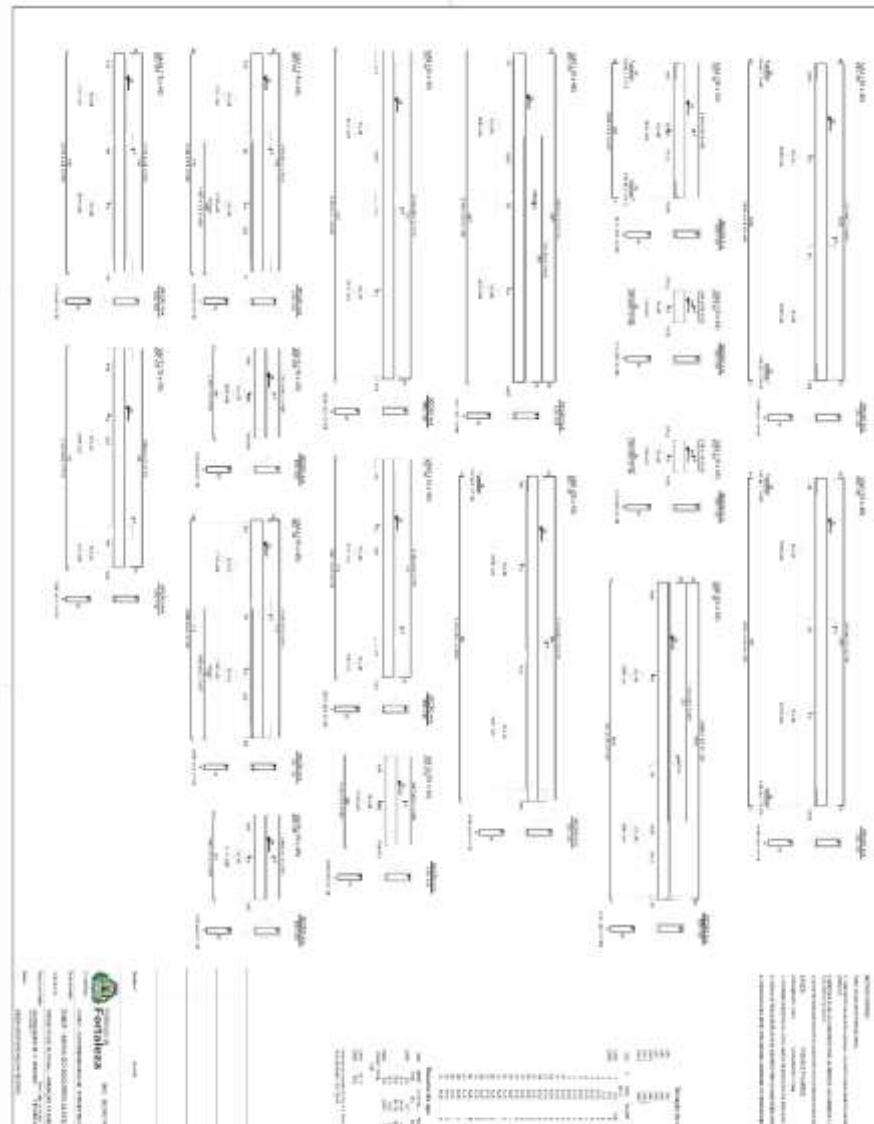
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 586



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 587



Technical drawing showing architectural details of a building facade, including structural elements, windows, and doors. The drawing includes a title block with the following information:

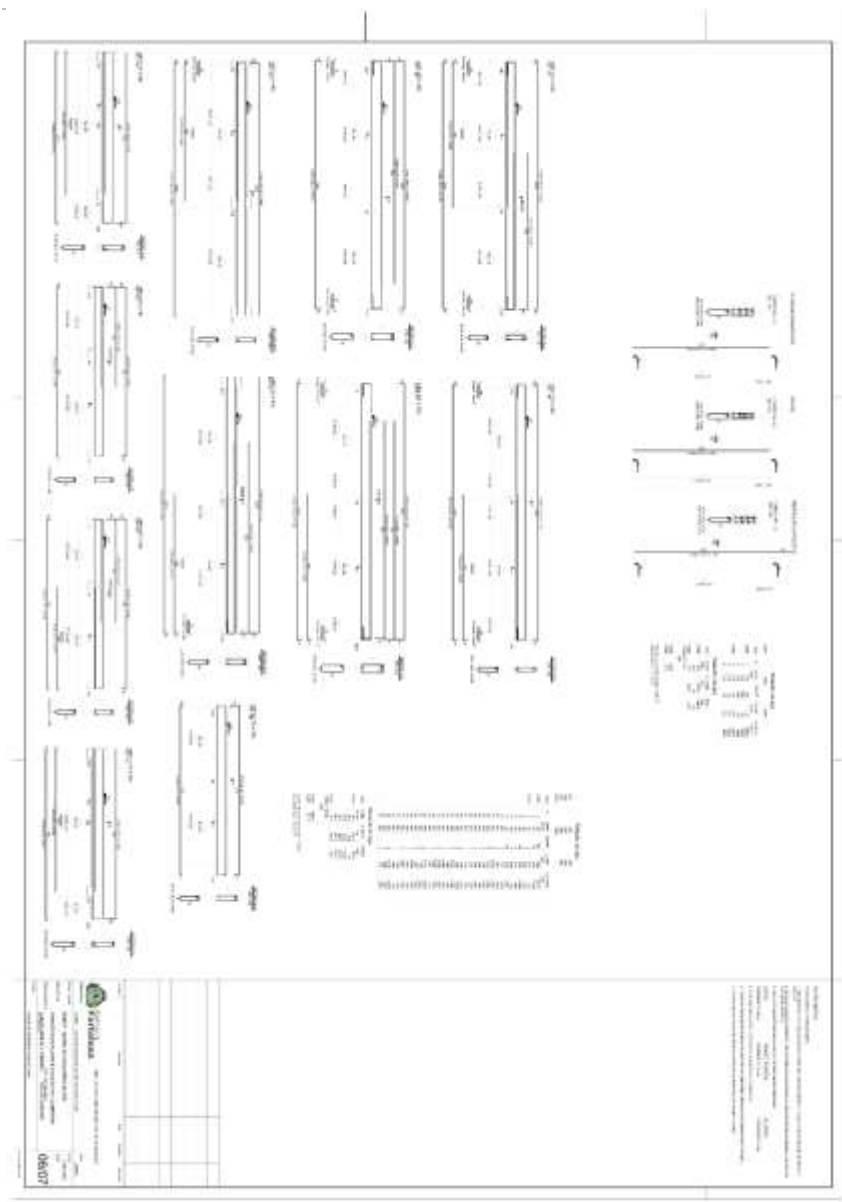
**Fortaleza**  
RUA DO ROSÁRIO, 77 - CENTRO - ED. COMTE. VITAL ROLIM - SOBRELHOJA E TERRAÇO, CEP: 60.055-090  
FORTALEZA - CE. FONES: (85) 3452-3477 - FAX: (85)-3252-1630

04107



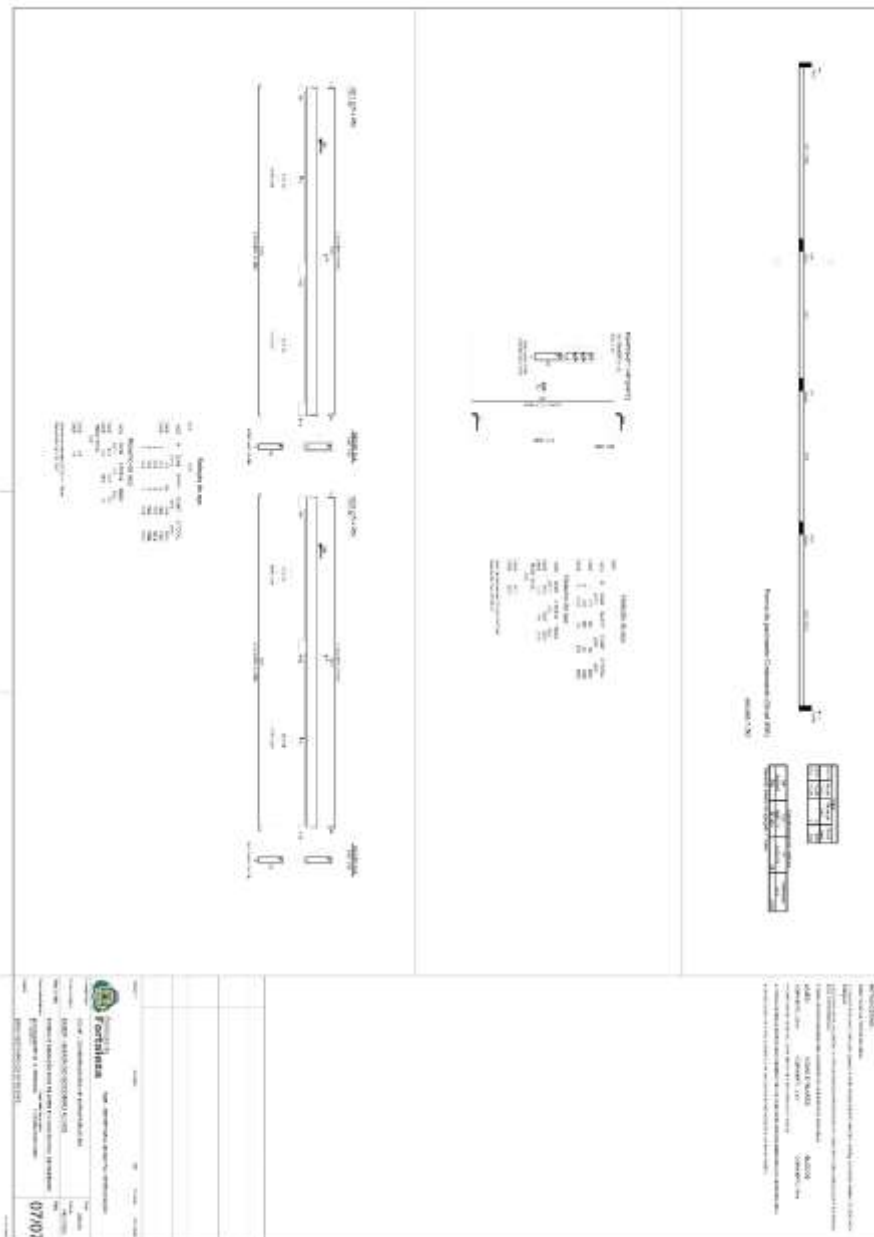
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 589



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 590



The drawing illustrates the foundation design for a structure. It includes two cross-sectional views (top and bottom) showing the foundation's profile, reinforcement, and dimensions. A central elevation view shows the foundation's position relative to the ground level. A table at the bottom right provides specific dimensions and material specifications for the foundation components.

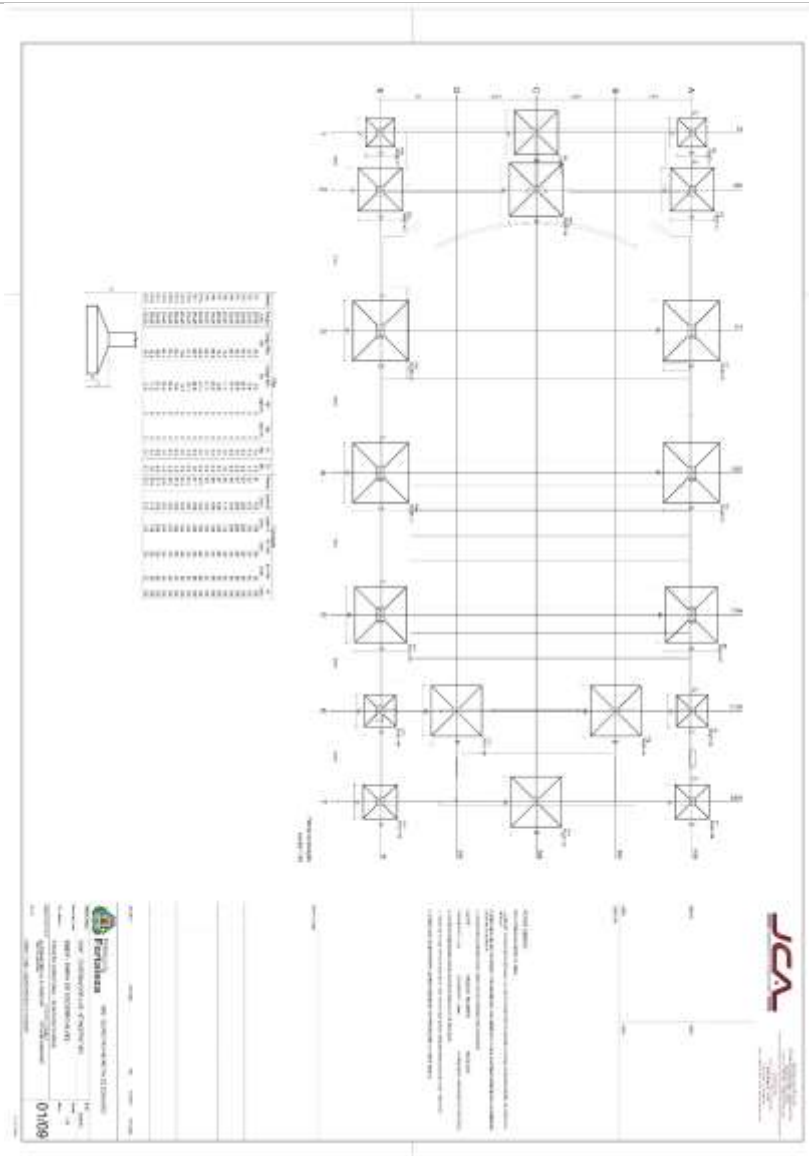
Item	Dimensão	Material
1	1,00 x 0,30	Concreto
2	0,20 x 0,20	Concreto
3	0,20 x 0,20	Concreto
4	0,20 x 0,20	Concreto
5	0,20 x 0,20	Concreto
6	0,20 x 0,20	Concreto
7	0,20 x 0,20	Concreto
8	0,20 x 0,20	Concreto
9	0,20 x 0,20	Concreto
10	0,20 x 0,20	Concreto
11	0,20 x 0,20	Concreto
12	0,20 x 0,20	Concreto
13	0,20 x 0,20	Concreto
14	0,20 x 0,20	Concreto
15	0,20 x 0,20	Concreto
16	0,20 x 0,20	Concreto
17	0,20 x 0,20	Concreto
18	0,20 x 0,20	Concreto
19	0,20 x 0,20	Concreto
20	0,20 x 0,20	Concreto

**Fortaleza** - Prefeitura Municipal de Fortaleza  
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

## FUNDAÇÃO

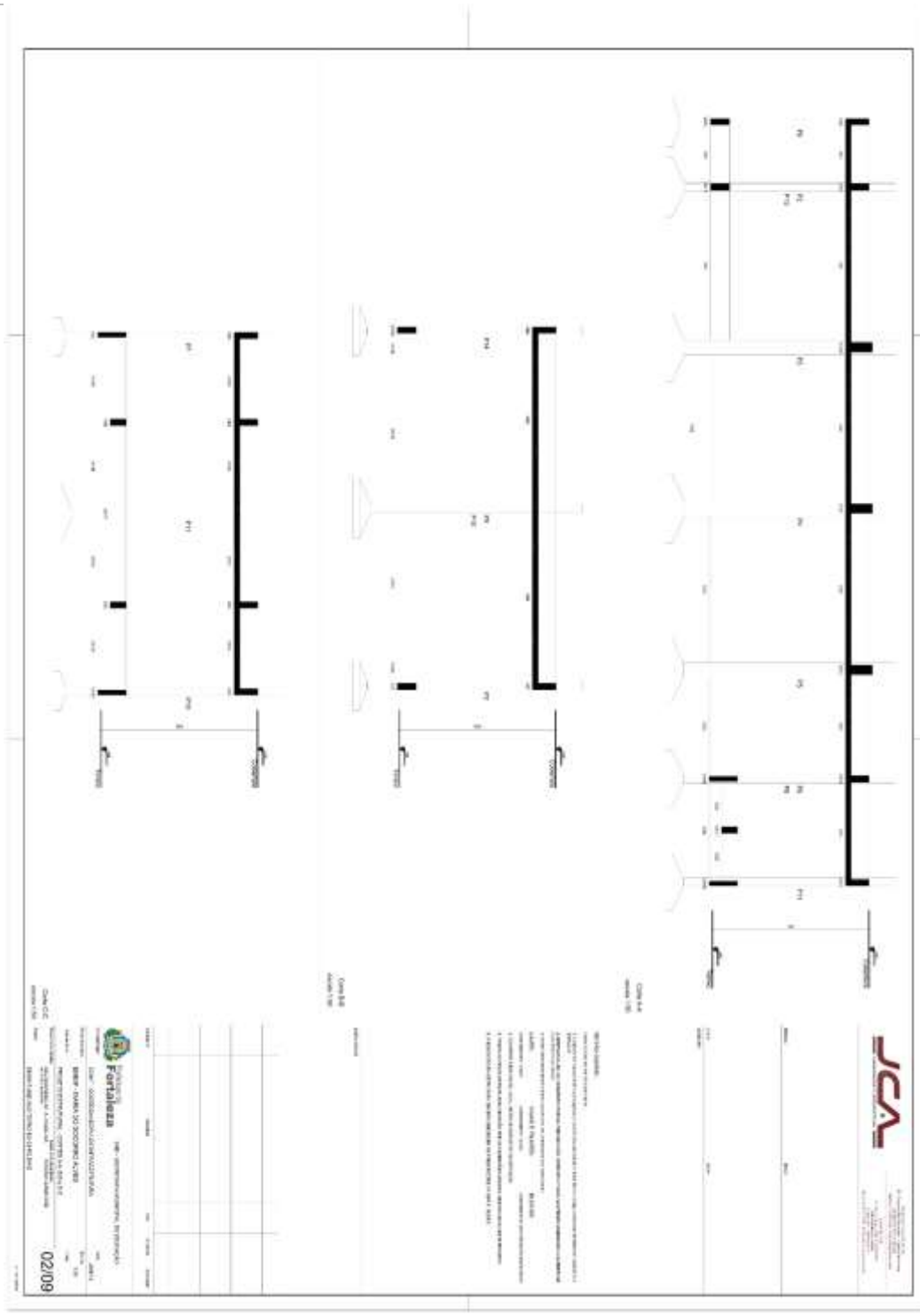
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 591



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

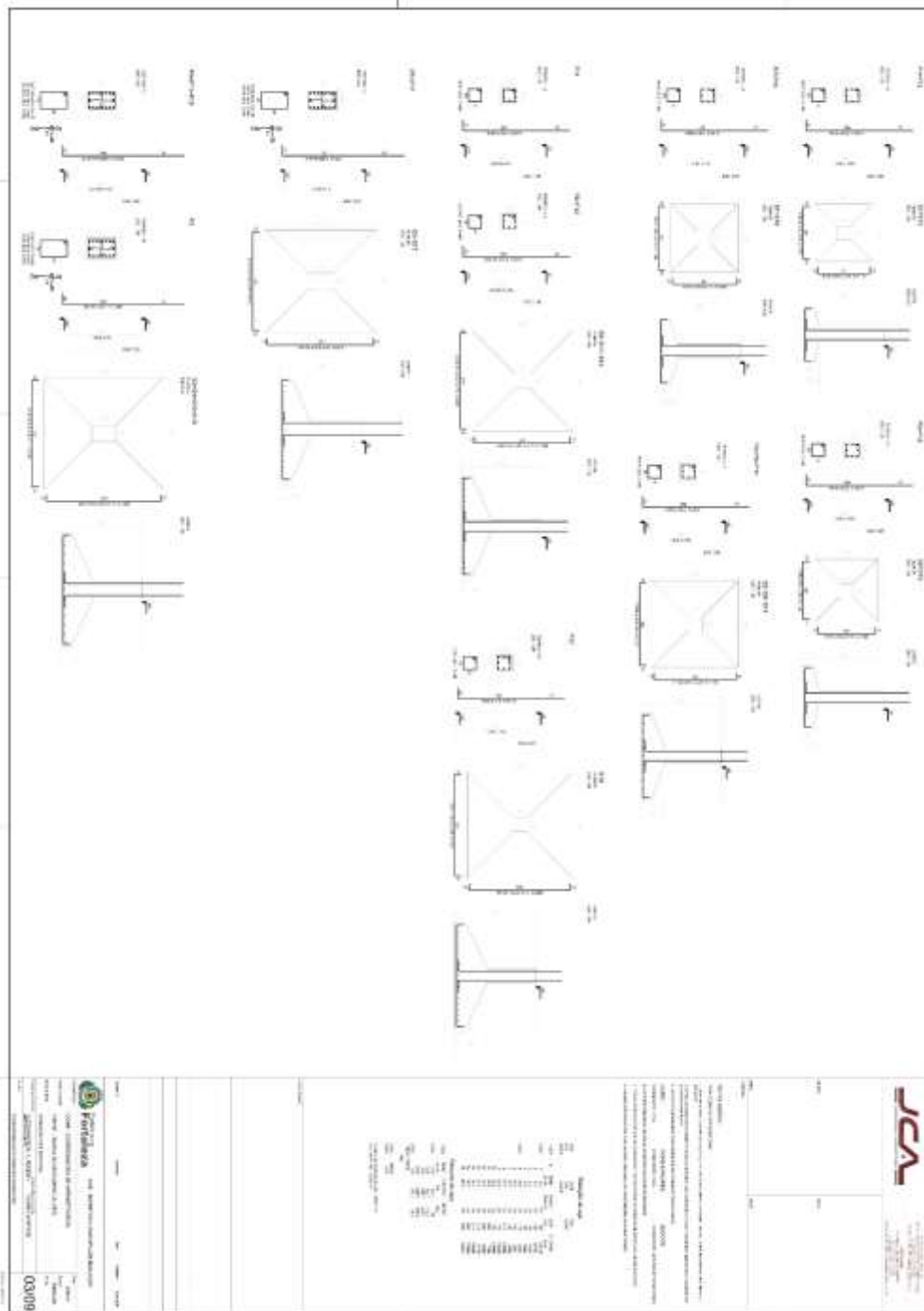
FL. | 592





EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

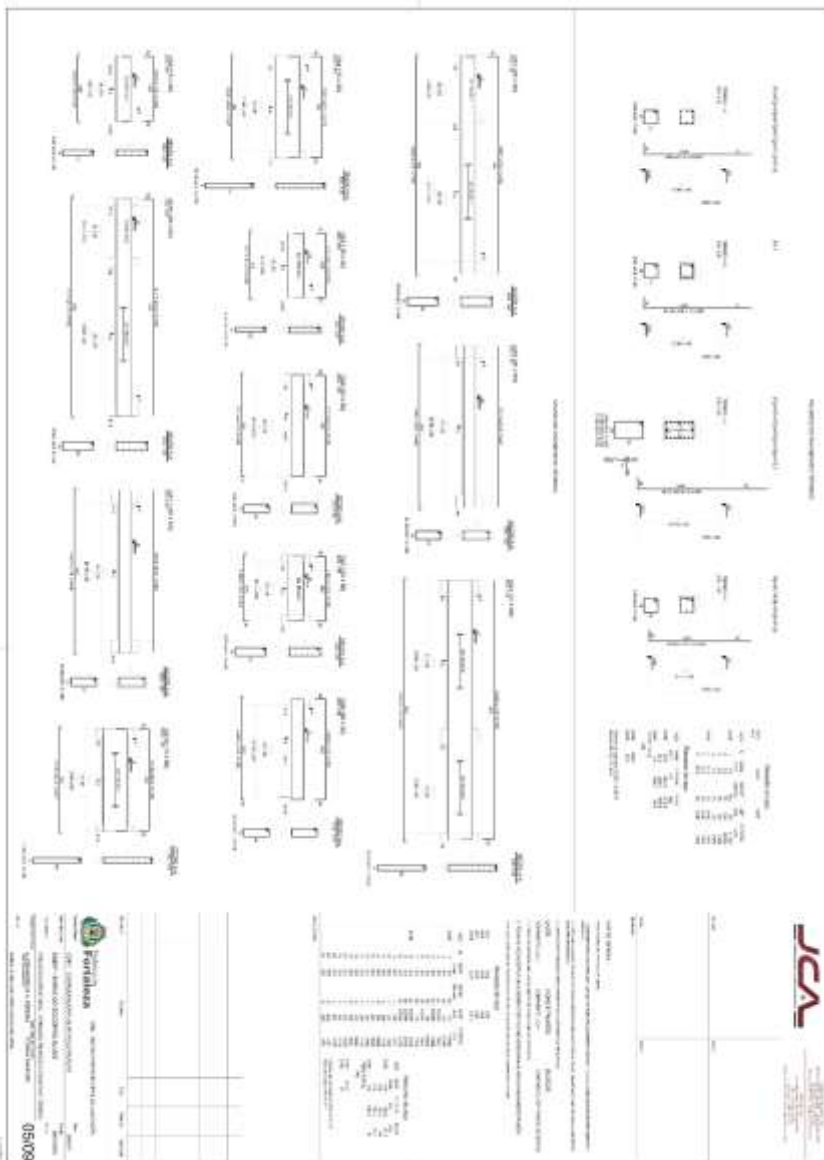
FL. | 593





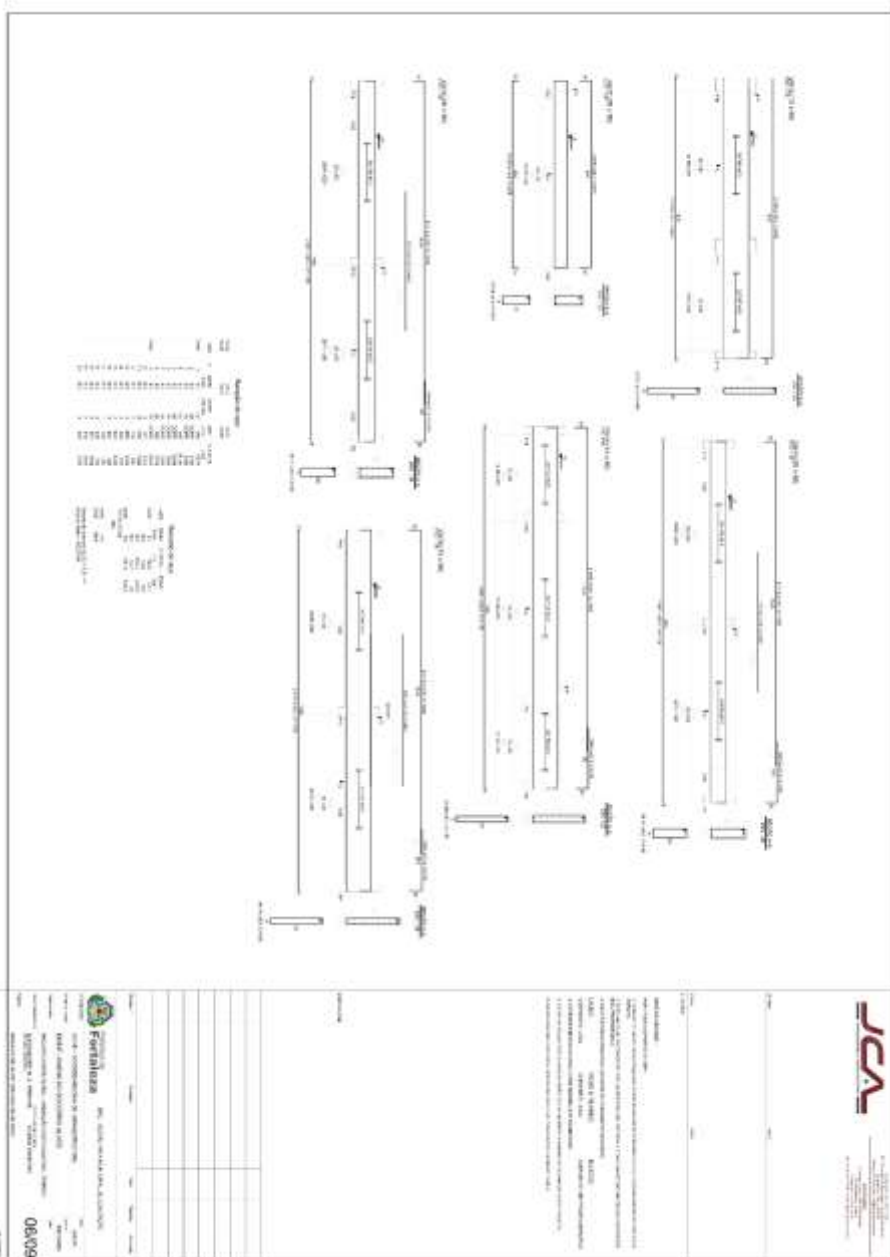
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 595



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

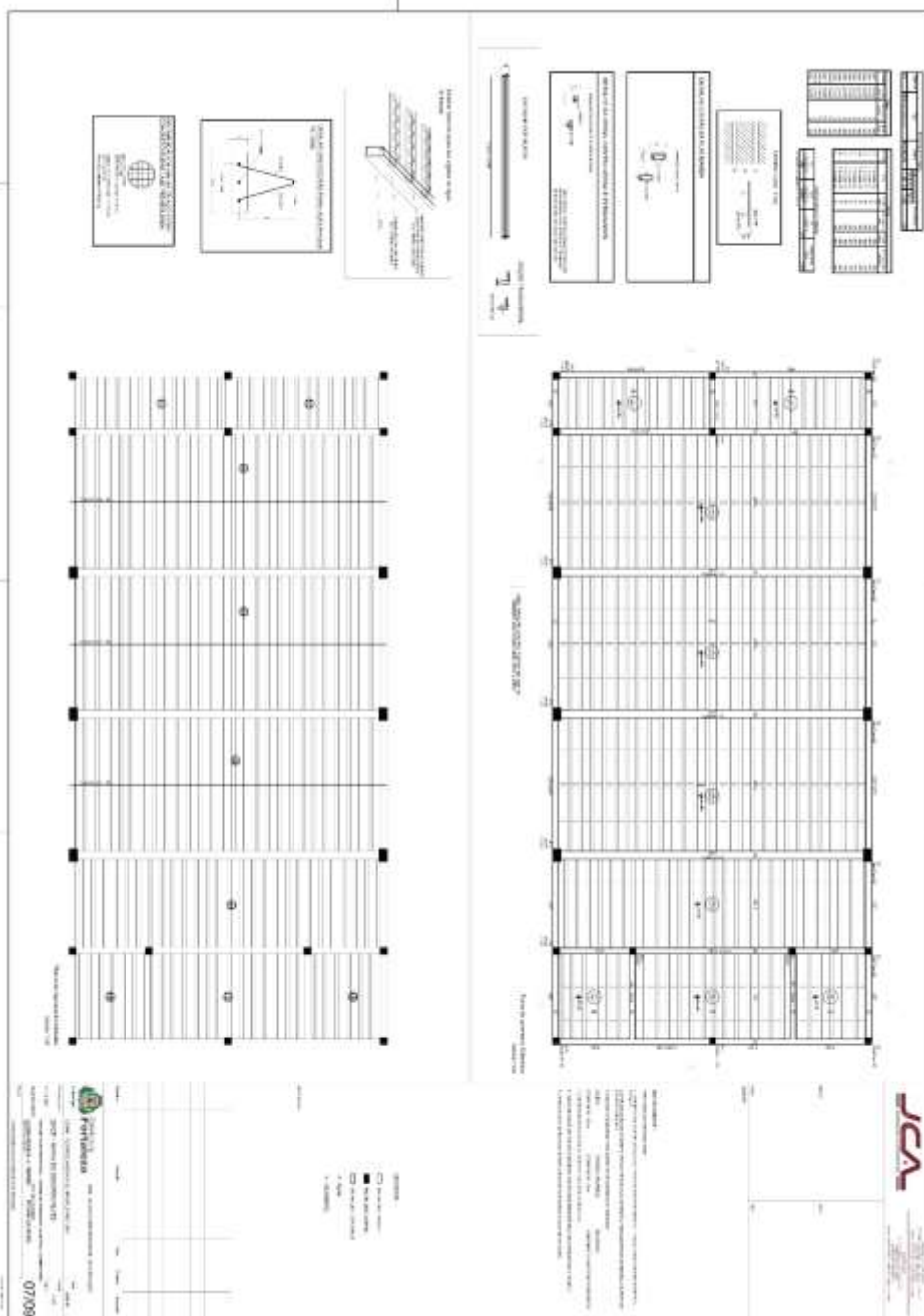
FL. | 596



The image shows a technical drawing of a drainage system. It includes several cross-sectional views of pipes and manholes, labeled with '100/125', '150/175', and '200/225'. There are also detailed views of manhole structures and a plan view showing the layout of the pipes. The drawing is oriented vertically on the page. At the bottom of the drawing area, there is a logo for 'JCA' and some text in Portuguese, including 'Projeto de Engenharia' and 'Projeto de Arquitetura'. The number '60090' is printed at the bottom left of the drawing area.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

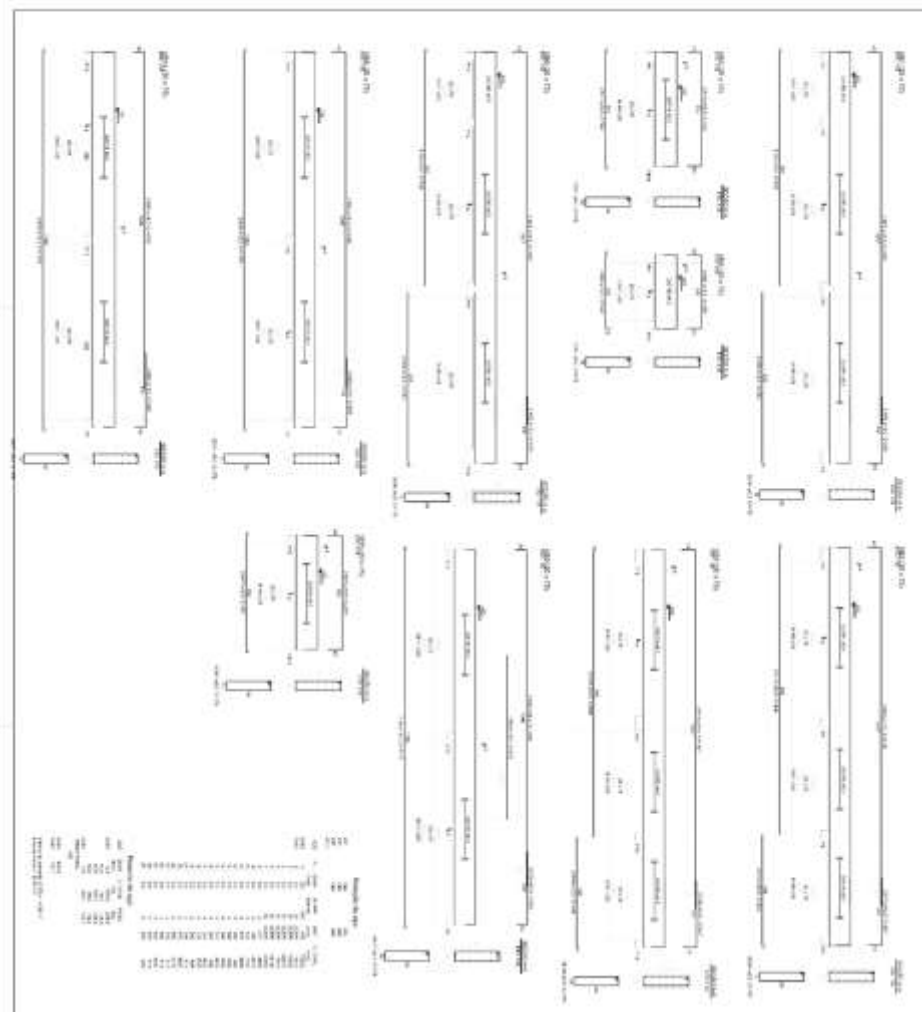
FL. | 597



The drawing shows a detailed architectural elevation of a building facade. It includes a grid of columns and rows, with various annotations and dimensions. A table at the top right lists technical specifications and dimensions. The drawing is oriented vertically on the page.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017



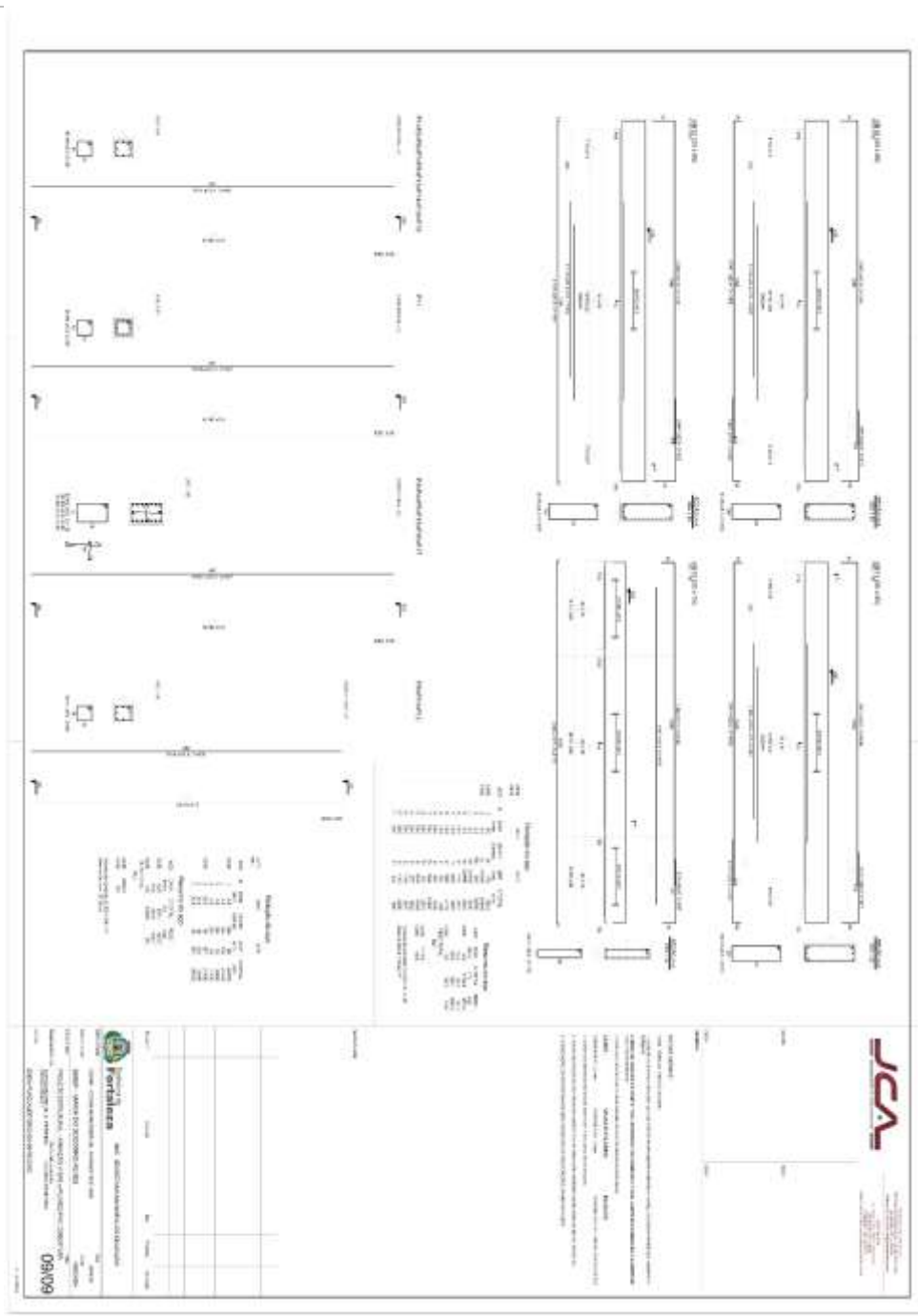
The drawing shows a detailed architectural elevation of a building facade. It includes various elements such as windows, doors, and decorative moldings. The drawing is divided into several sections, each labeled with a number (e.g., 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The drawing is oriented vertically on the page.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Logo of JCA (Jornal da Cidadania) is visible in the bottom right corner of the drawing area.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

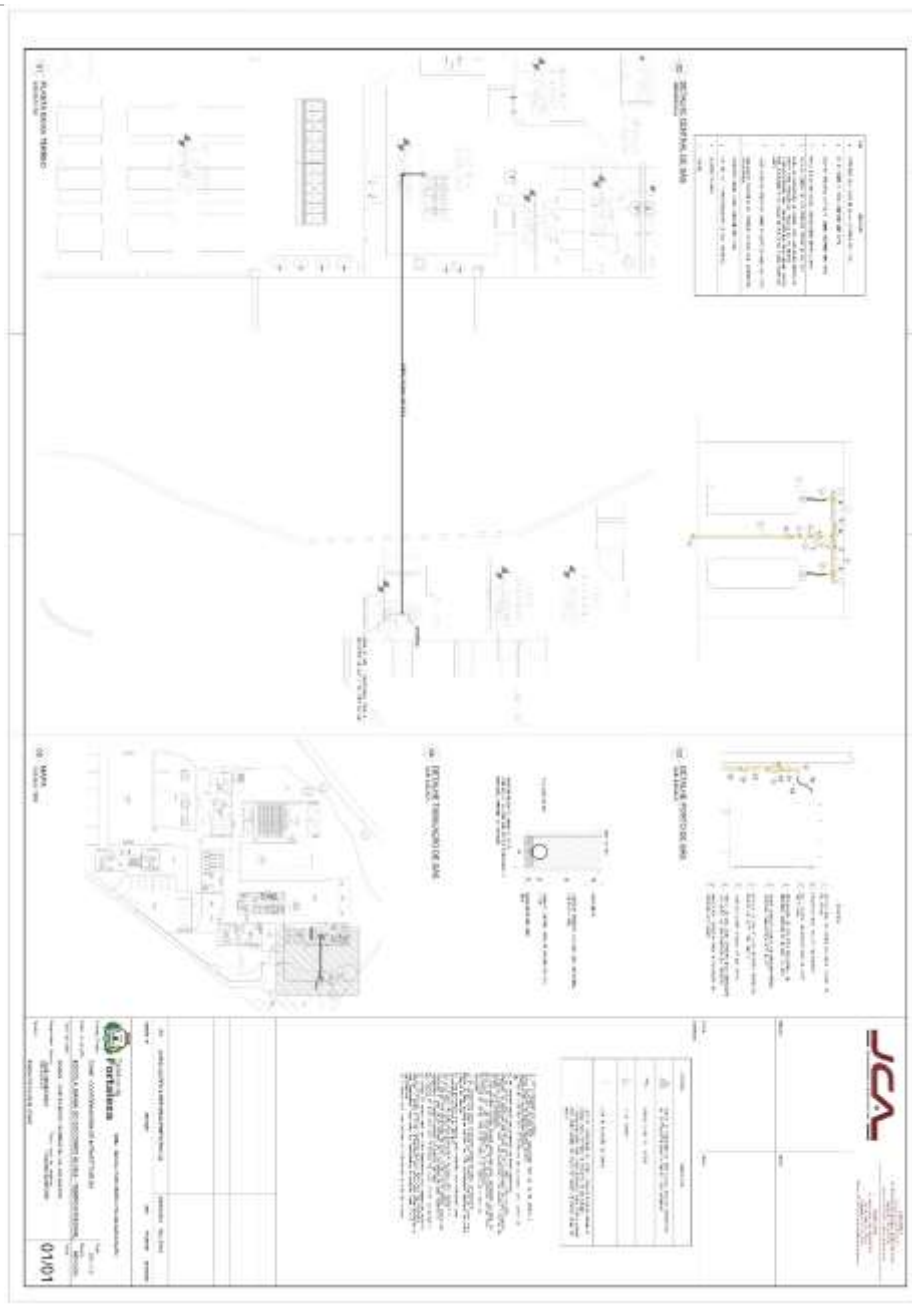
FL. | 599



**GASES**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 600

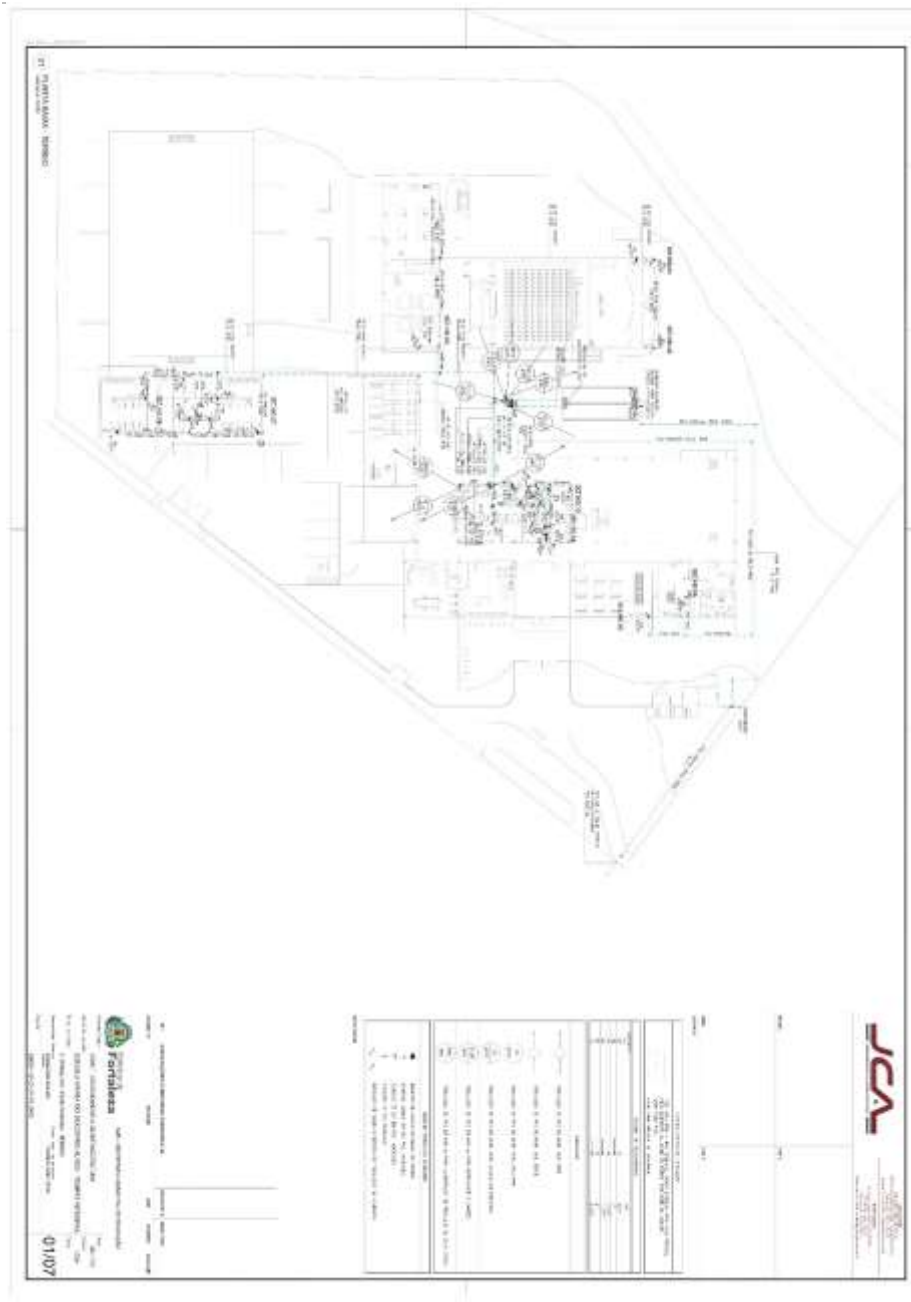


## HIDRÁULICA



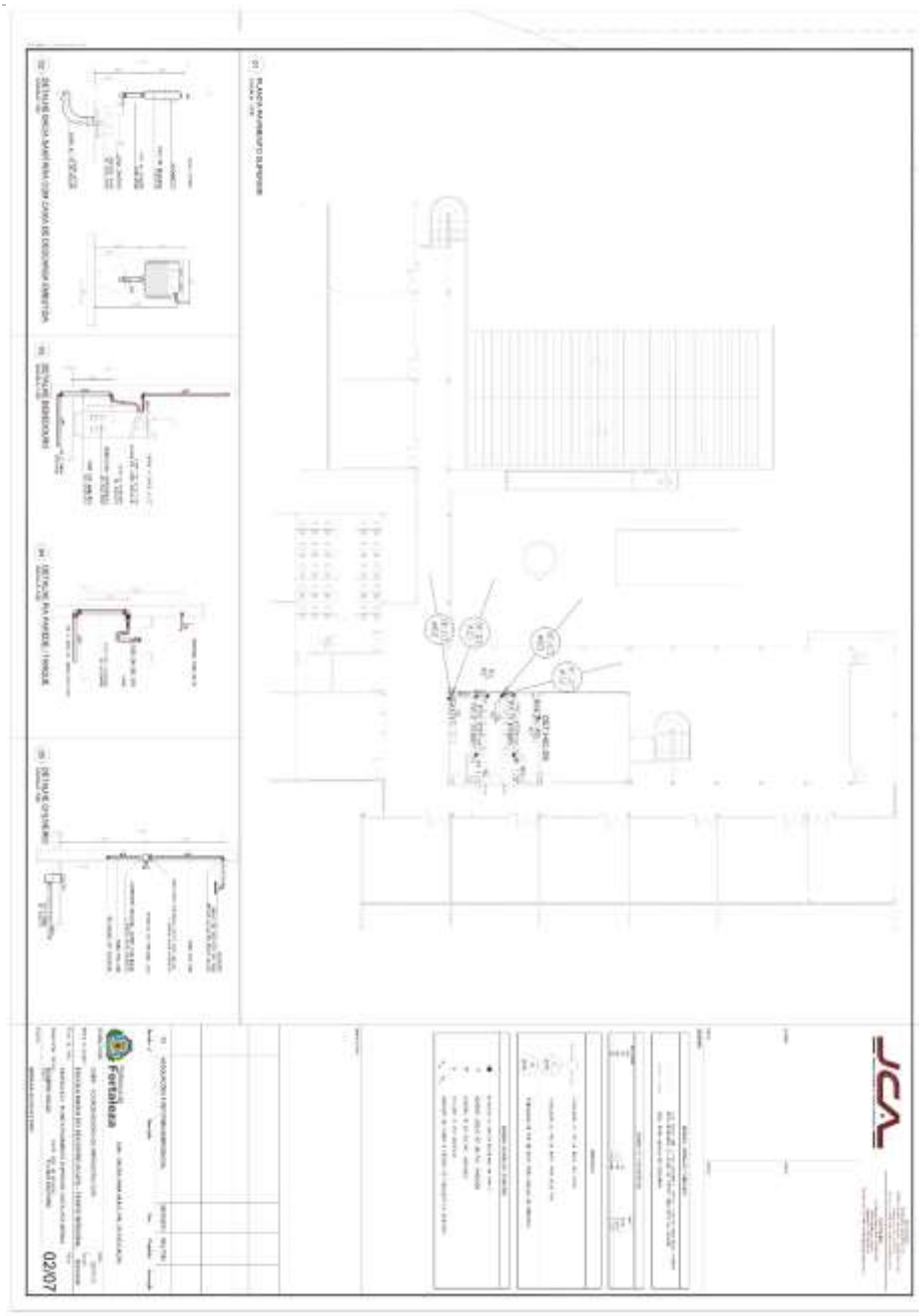
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 601



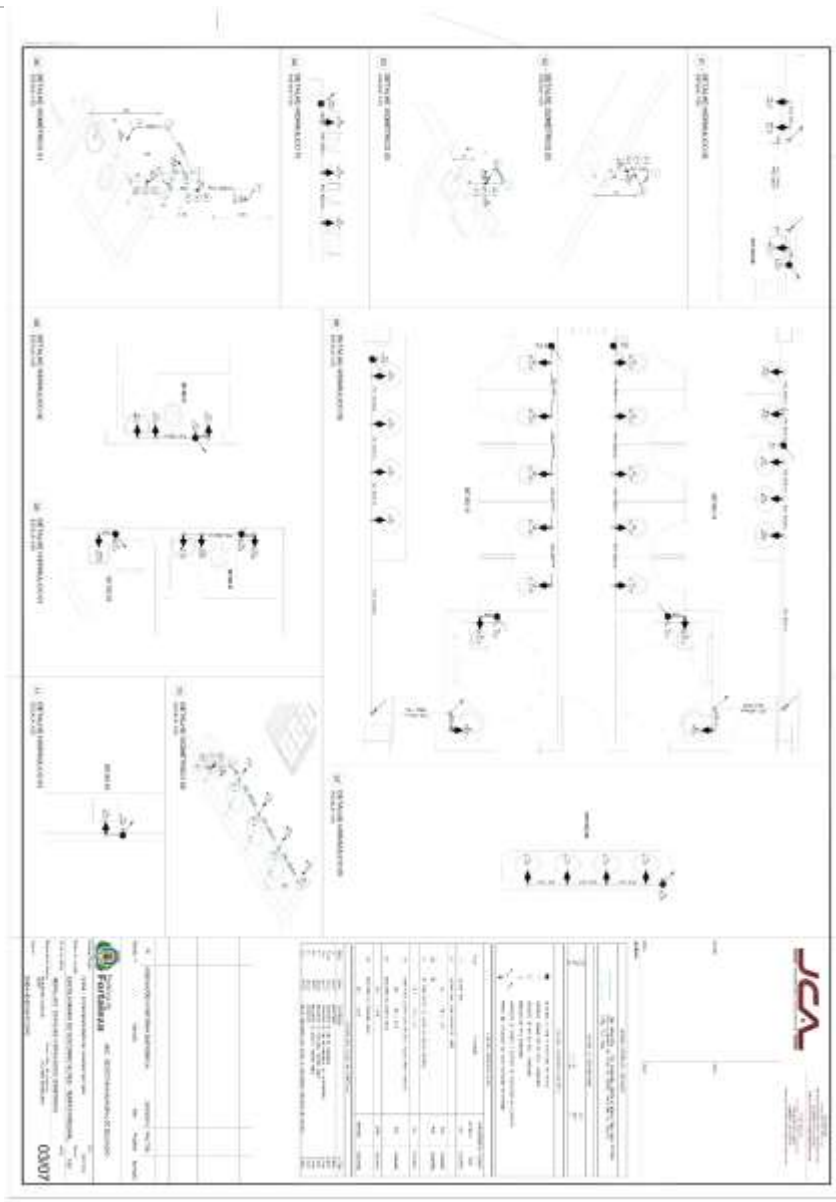
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 602



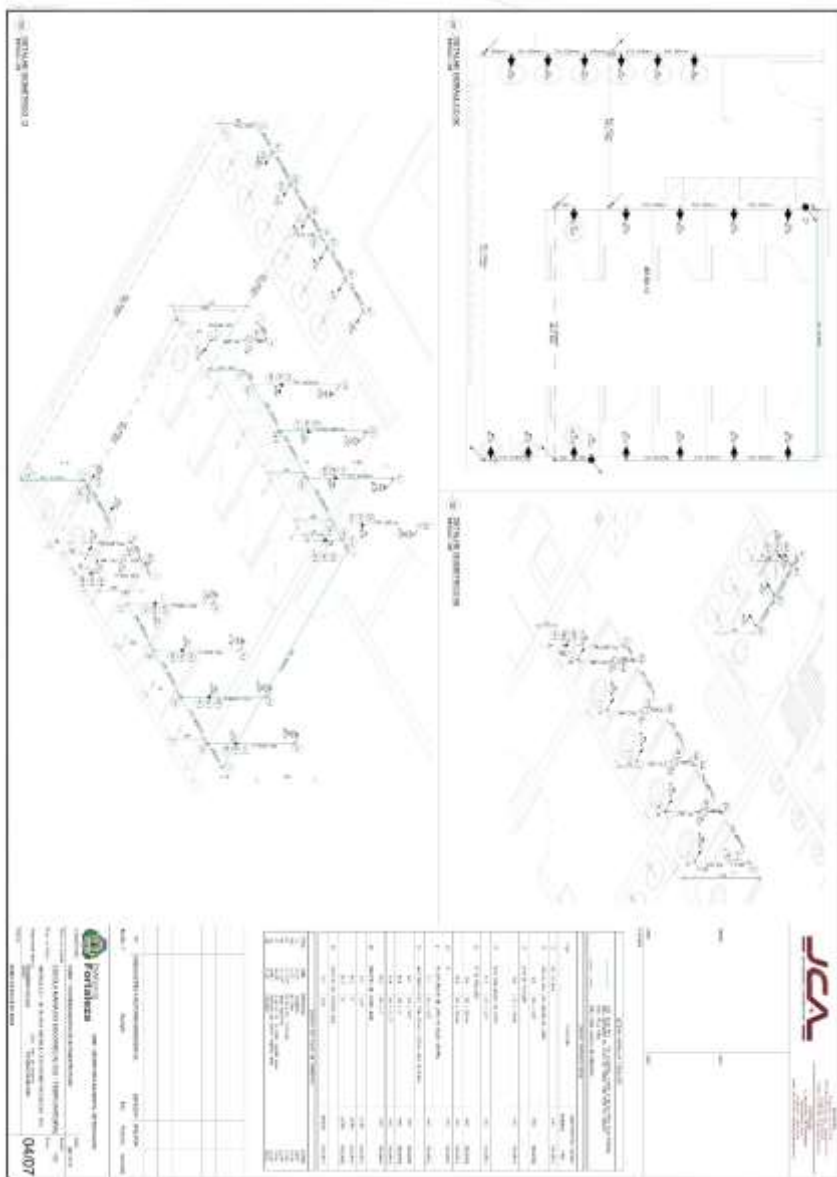
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 603



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 604

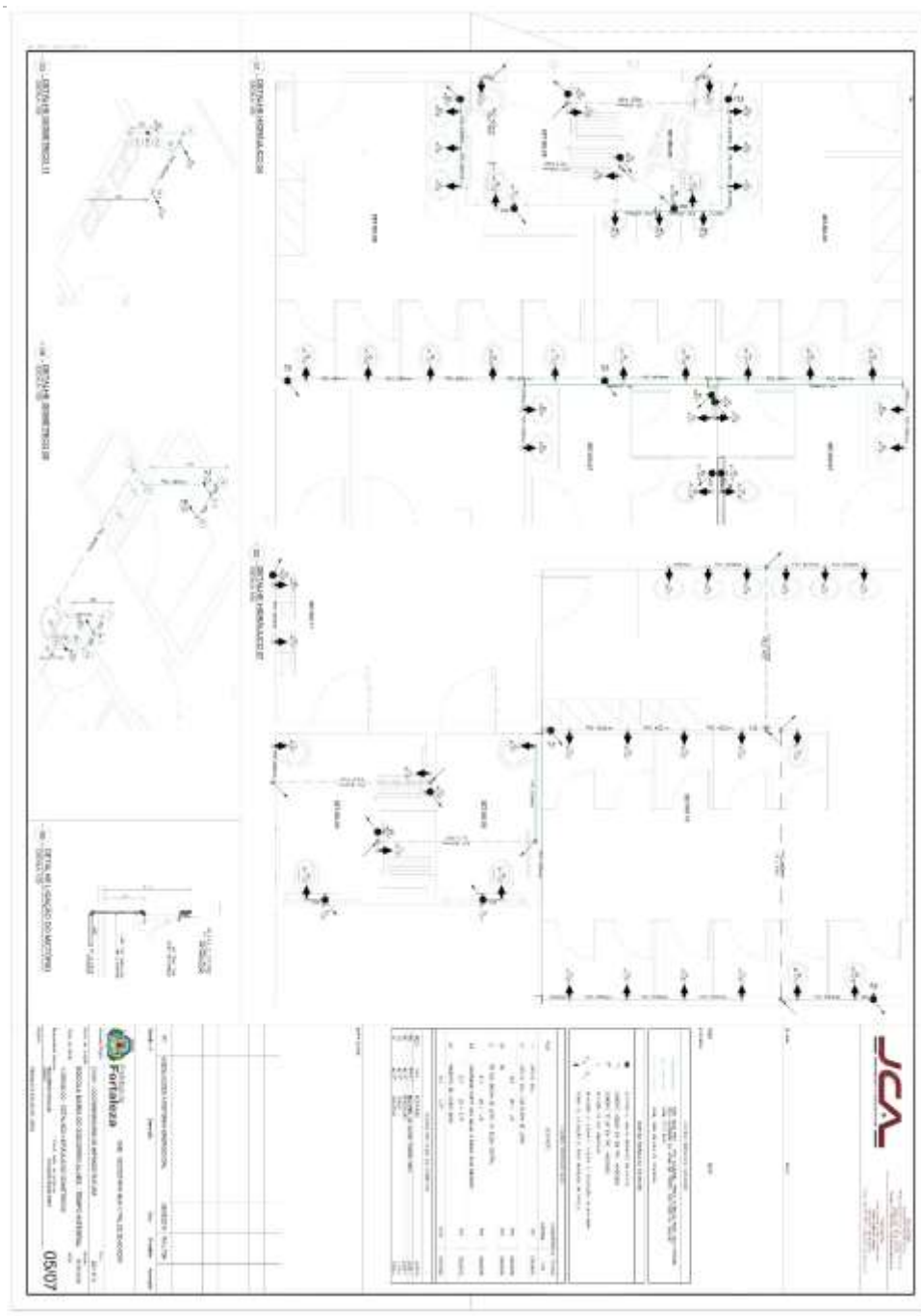


The image displays a set of architectural drawings for a building project. It includes a large floor plan on the left, a detailed section or elevation on the top right, and another floor plan on the bottom right. Below the drawings is a technical table with multiple columns and rows, likely detailing material specifications or construction requirements. The table includes columns for 'QTD', 'UNID', 'DESCRIÇÃO', 'MATERIAL', 'VALOR UNITÁRIO', and 'VALOR TOTAL'. The drawings are labeled with 'C. COORDENADOR DO PROJETO' and 'M. MONTANARI DE FORTALEZA'. A logo for 'VCA' is visible in the bottom right corner of the drawing area.

QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND	120,00	120,00
2	m³	CONCRETO	CONCRETO	150,00	300,00
3	m	REDE DE DRENAÇÃO	REDE DE DRENAÇÃO	200,00	200,00
4	kg	FERRO	FERRO	10,00	10,00
5	kg	ALUMÍNIO	ALUMÍNIO	5,00	5,00
6	kg	COBRE	COBRE	20,00	20,00
7	kg	CHumbo	CHumbo	10,00	10,00
8	kg	ESTRIBOS	ESTRIBOS	5,00	5,00
9	kg	ARREIOS	ARREIOS	5,00	5,00
10	kg	ALICATES	ALICATES	5,00	5,00
11	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00
12	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00
13	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00
14	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00
15	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00
16	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00
17	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00
18	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00
19	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00
20	kg	CHAVILHAS	CHAVILHAS	5,00	5,00

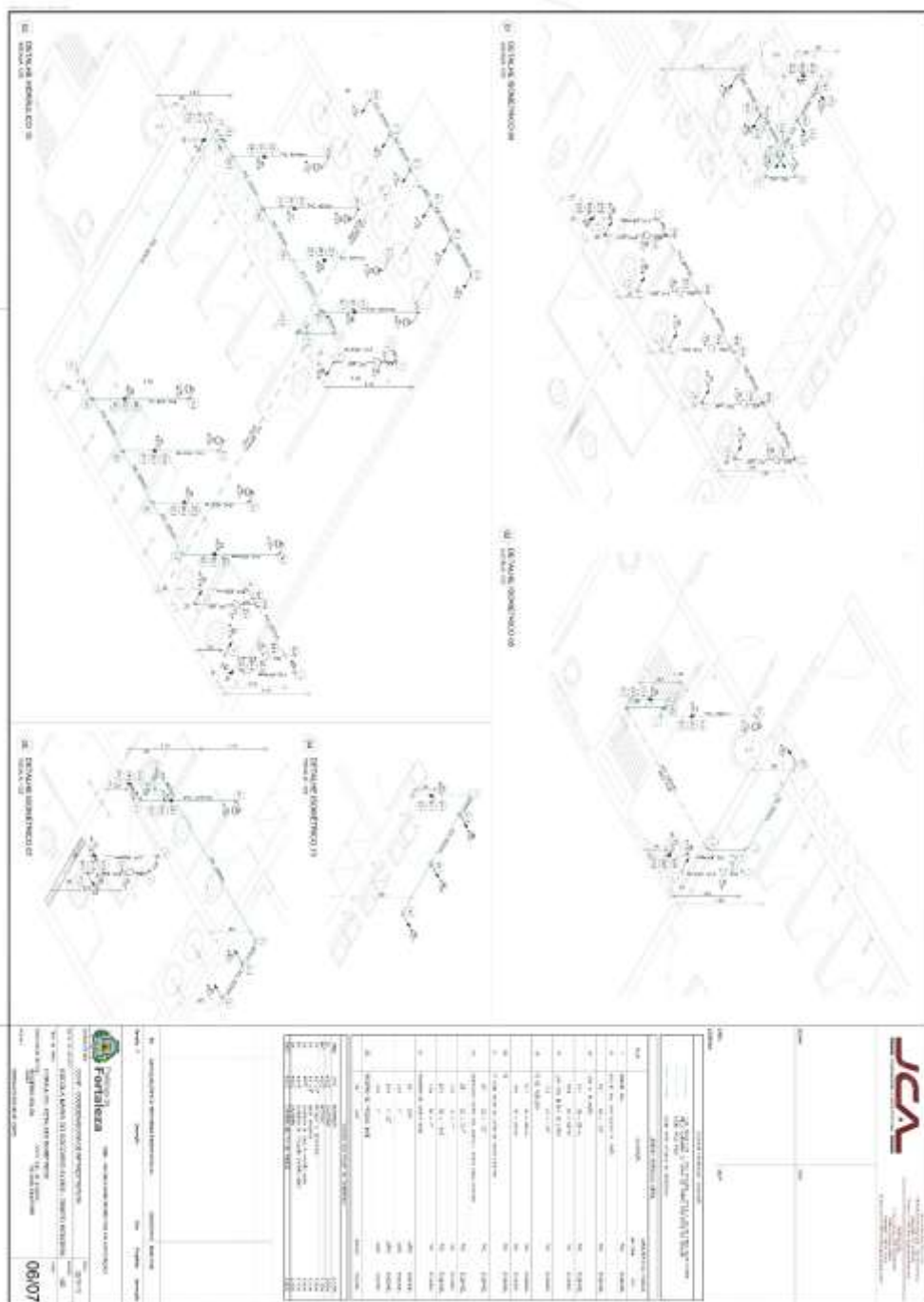
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 605



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

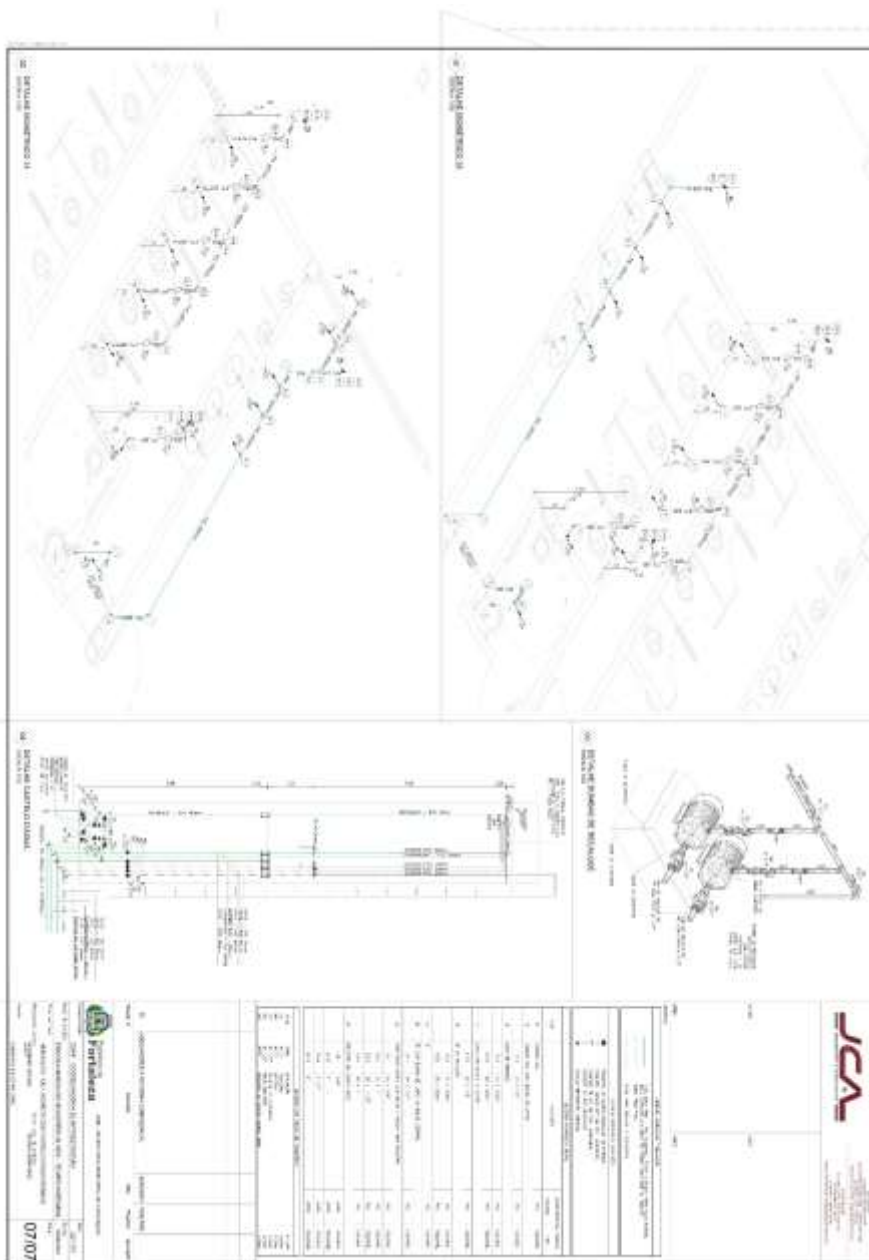
FL. | 606



The image displays a set of architectural drawings for a building project. It includes several floor plans and sections, labeled with numbers and titles. At the bottom of the drawing area, there is a technical table with columns for 'COTAÇÃO', 'DESCRIÇÃO', 'UNIDADE', 'QUANTIDADE', and 'VALOR'. The table contains multiple rows of data, likely representing different materials or components of the project. To the right of the table is the logo for 'JCA' (Jornal de Arquitetura e Construção). On the left side, there is a small box containing the number '06/07' and other administrative information.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

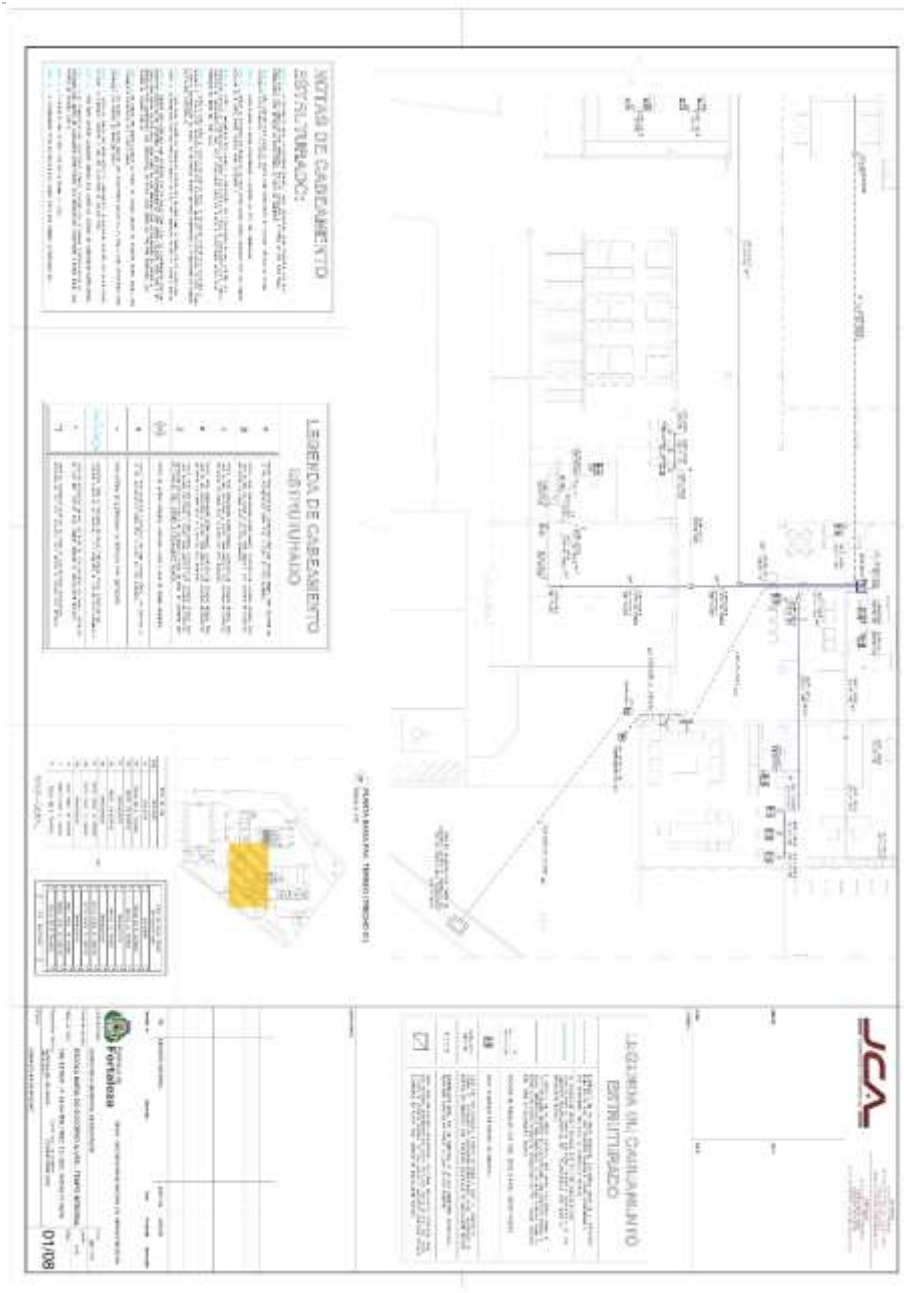
FL. | 607



## LÓGICA

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 608



**NOTA DE CADASTRO ESCRITURADO:**

**LEGENDA DE CADASTRO ESCRITURADO**

**LEGENDA DO CADASTRAMENTO ENTREGUEIRO**

**JCA**

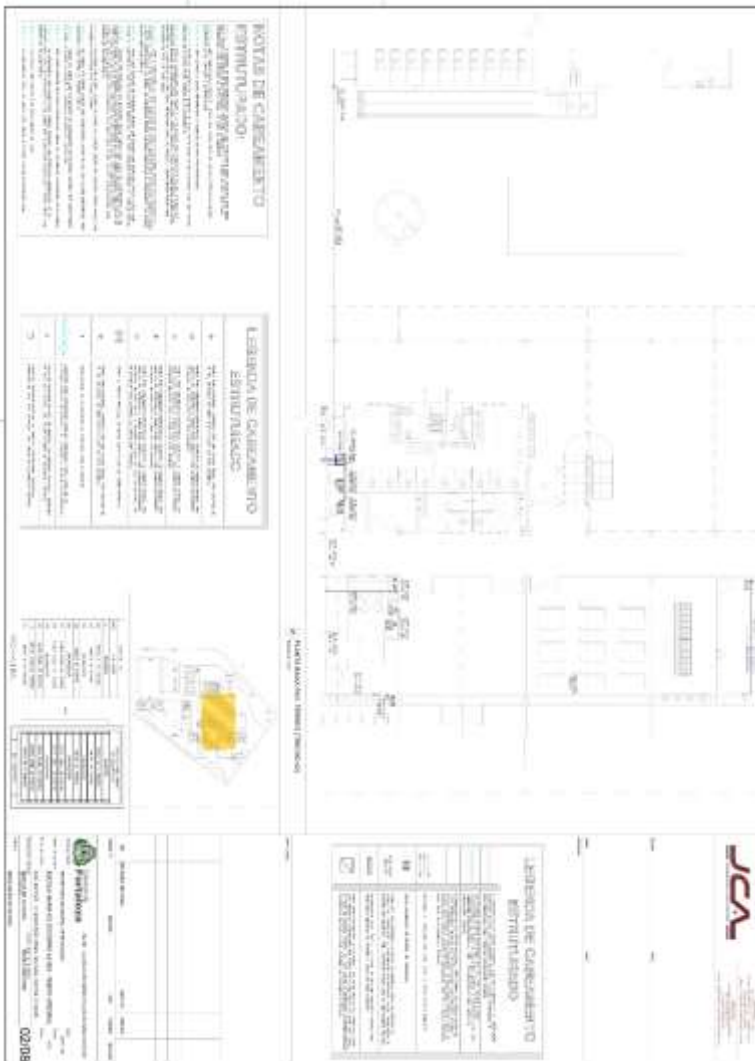
**Fortaleza**

01/08



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 609



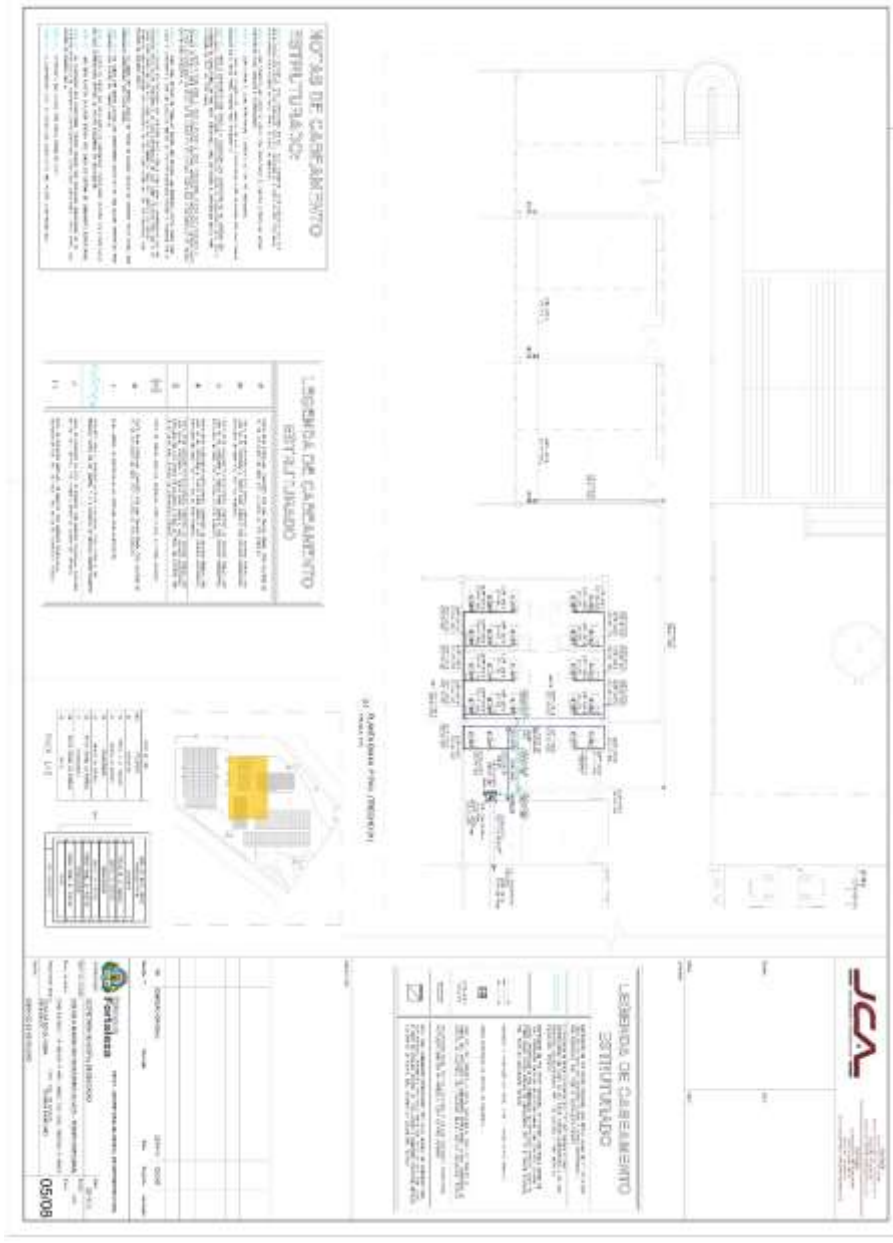
The image shows a detailed architectural floor plan of a laboratory. The main title is 'LABORATÓRIO DE CARIÓTIPO EMBRIOLÓGICO' (Embryological Karyotyping Laboratory) located within the 'HOSPITAL DE CARIÓTIPO EMBRIOLÓGICO'. The drawing includes various rooms, corridors, and technical specifications. A scale bar is present, and there are several tables and legends providing technical details. The drawing is oriented vertically on the page.





EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 612



**NORMAS DE CANCELAMENTO ESTIPULADAS:**

**LEGENDA DE CANCELAMENTO ESTIPULADO**

Item	Descrição
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...

**LEGENDA DE CANCELAMENTO OMISSIVO**

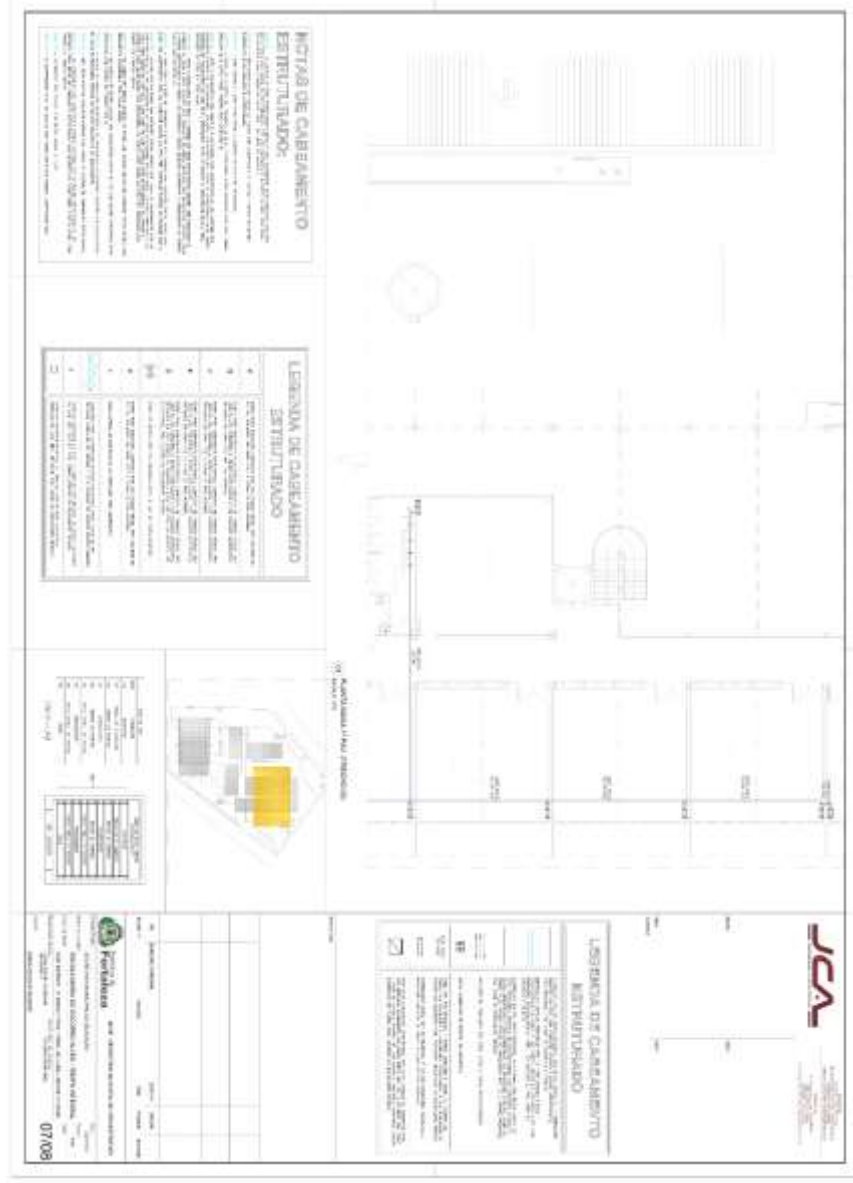
**Fortaleza**

**JCA**



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 614



**NOTAS DE CABARÊMETRO**  
ESTRUTURADO

**LEGENDA DE CABARÊMETRO**  
ESTRUTURADO

**LIVRARIA DE CABARÊMETRO**  
MEMORIAL DESCRITIVO

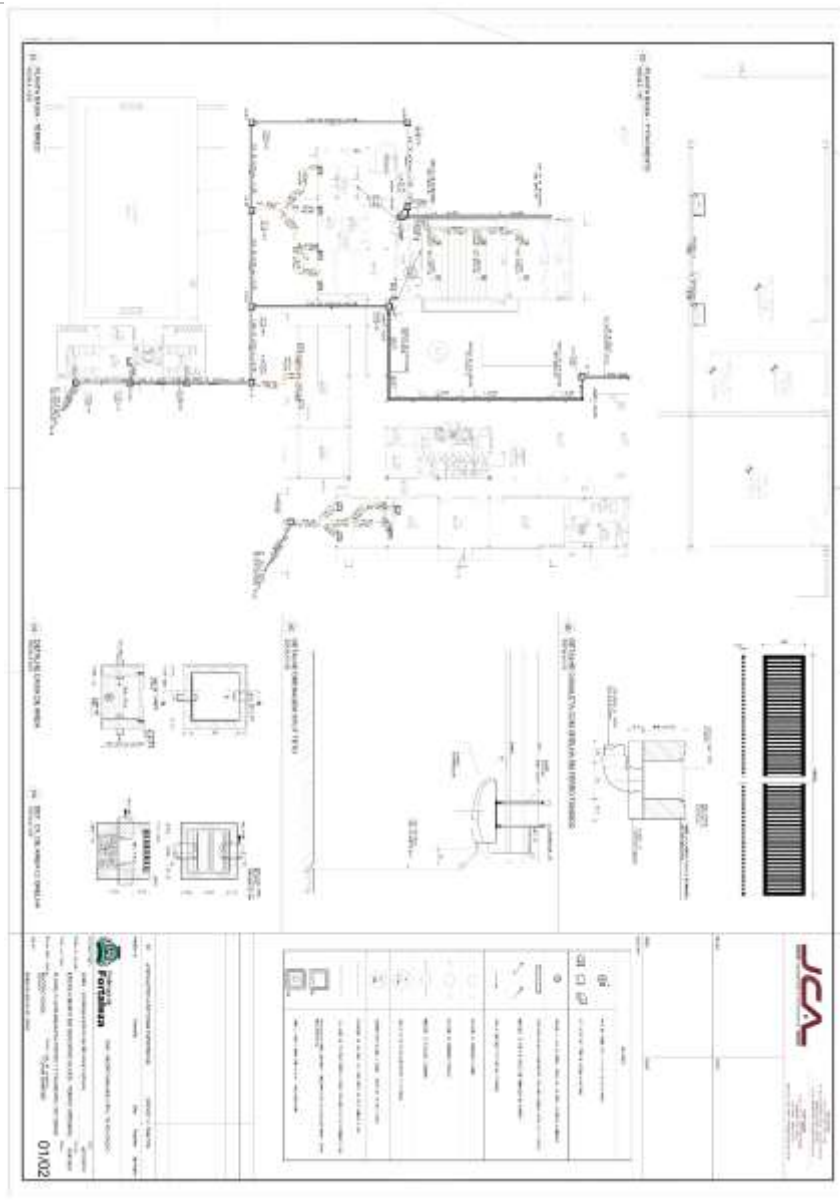
**JCA**

07/08



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

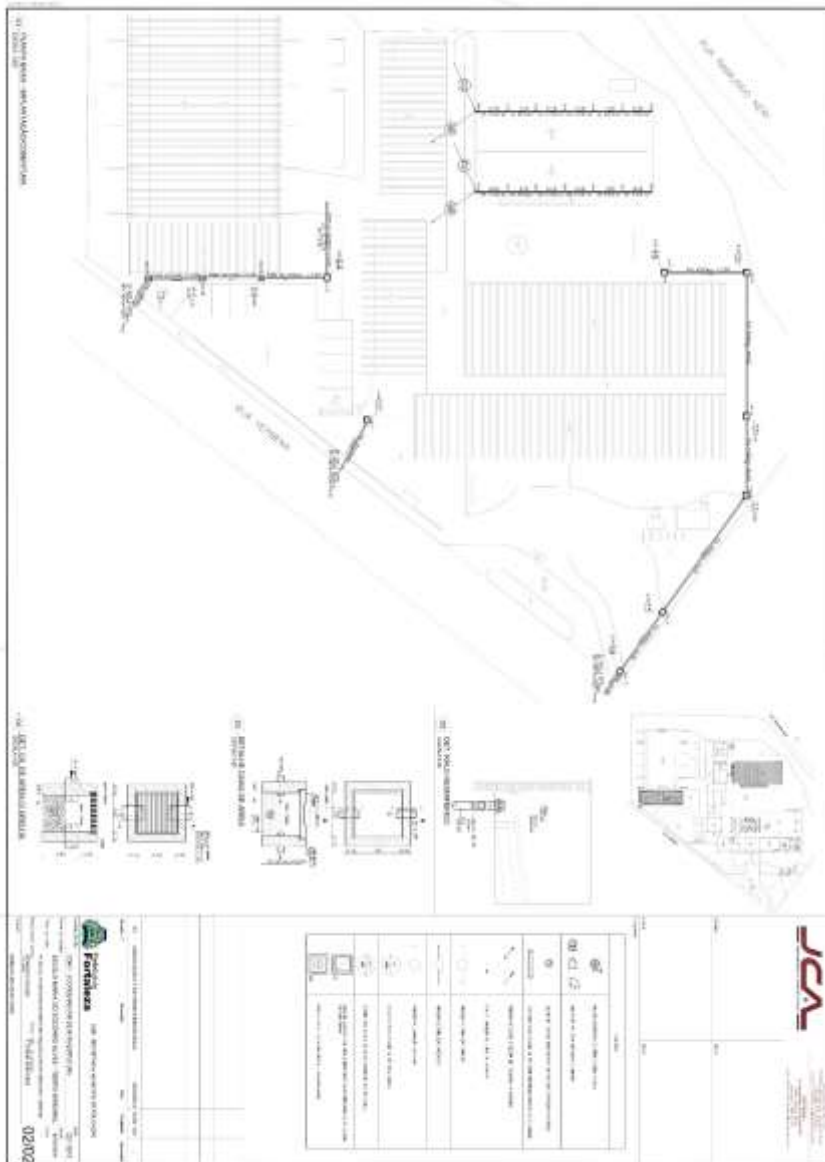
FL. | 616





EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 617



## SANITÁRIA

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

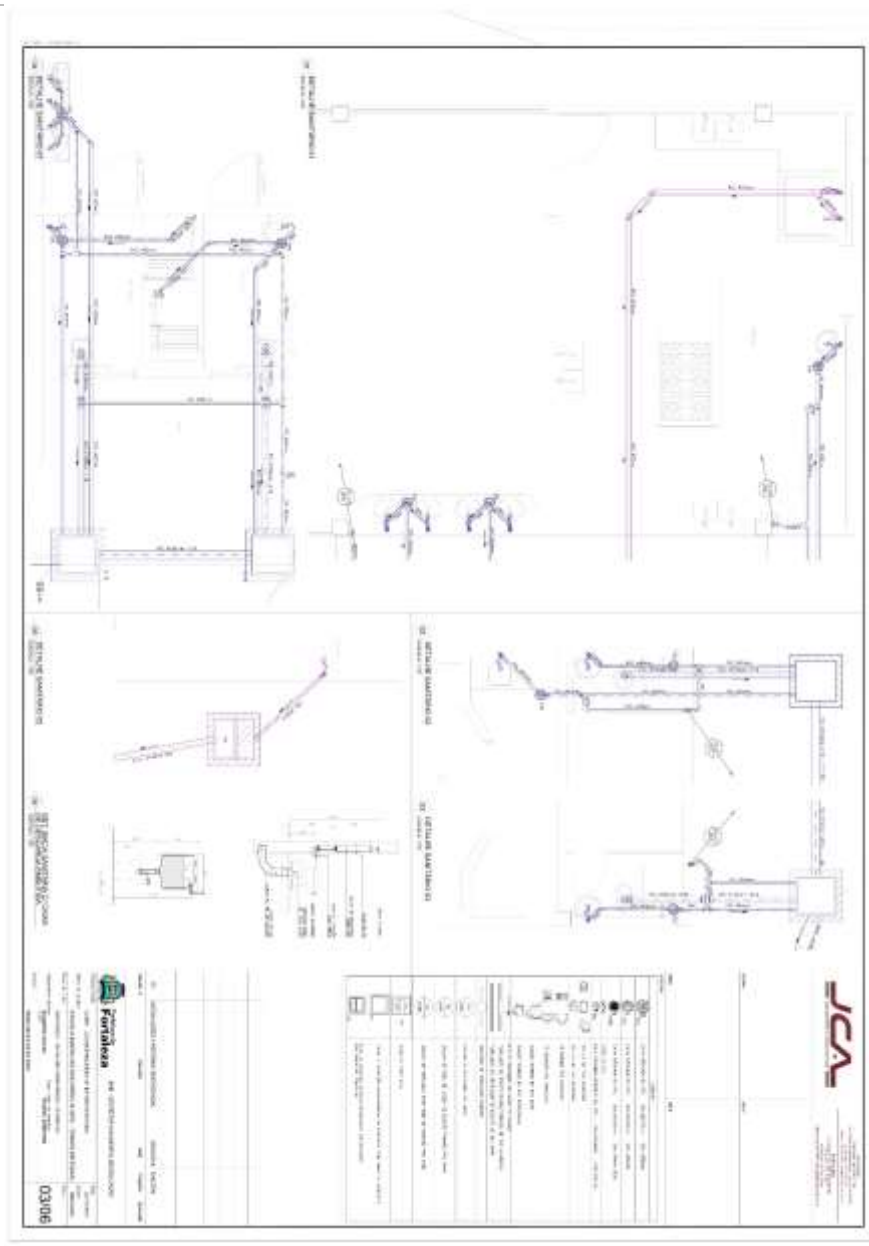
FL. | 618





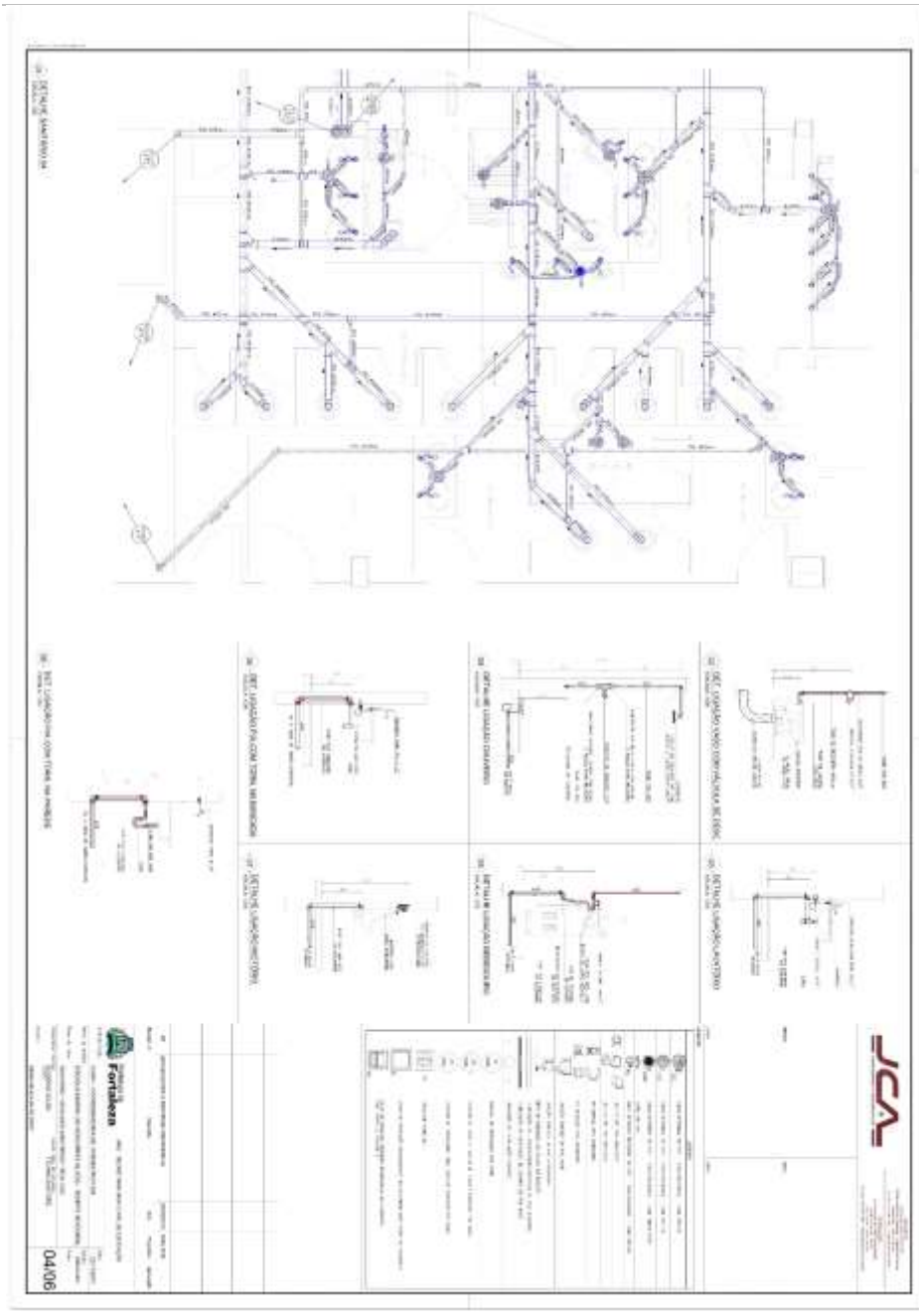
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 620



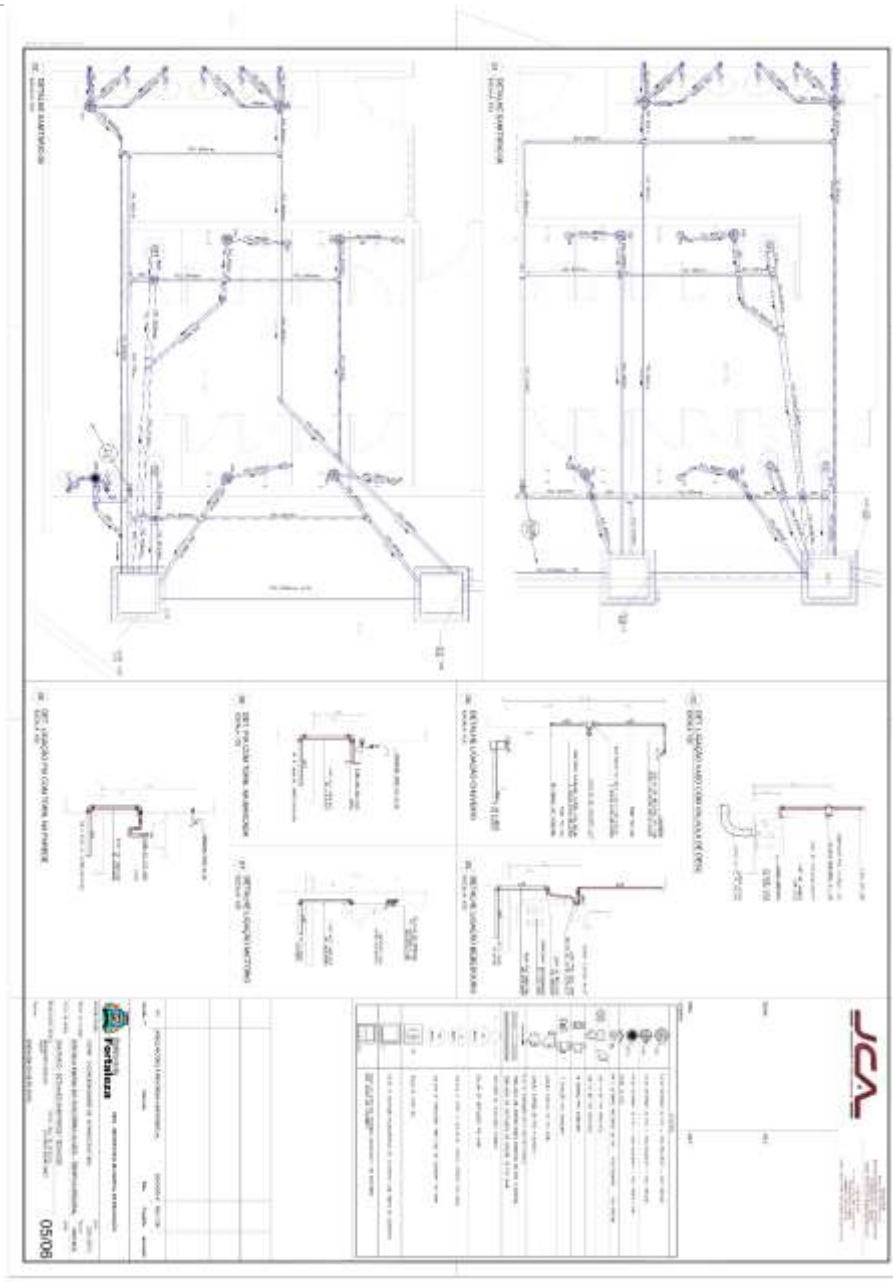
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 621



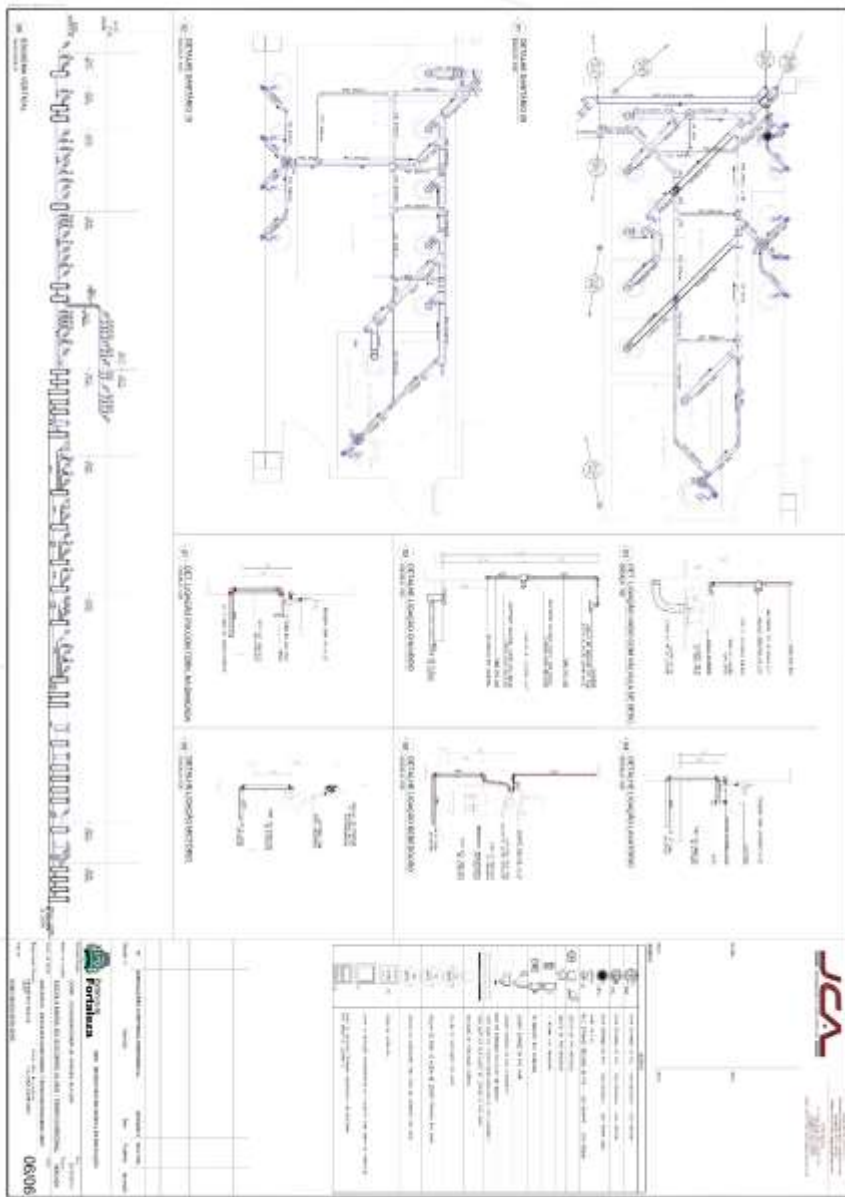
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 622



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 623



**SONDAGEM**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 624



Rua Foz de Iguaçu, 724 - Distrito Tremé - Fortaleza/CE - Cep: 60.170-770 - (85) 3224-0017  
rochabrasil@rochabrasil.com.br rochabrasil@engenharia@pobox.com.br

ROCHABRASIL ENGENHARIA LTDA.  
CNPJ: 10.580.153/0001-55



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 625



Fortaleza, 11 de Fevereiro de 2014

À  
JCA ENGENHARIA LTDA.  
Nesta

Ass: Sondagem à Percussão

## I. Introdução

Apresentamos o relatório de sondagem à percussão realizada na Rua Verbena, 1020, Bonsucesso, Fortaleza-CE, onde será construído um auditório e um vestiário na EMEIF – Maria do Socorro.

## II. Sondagens à Percussão

Na referida investigação foram realizadas 03 (três) sondagens à percussão, nas posições indicadas pelo desenho nº 01 (01/01).

O resultado da sondagem à percussão é apresentado no anexo I, sob a forma de perfil individual, no local do furo, representando o provável comportamento das camadas do subsolo.

Na execução da sondagem, utilizou-se o trado concha de 3" e ao encontrar-se o nível d'água ou material impenetrável a esta ferramenta o furo foi revestido e prosseguido por lavagem até a profundidade do limite de sondagem.

Para medir a resistência do terreno à penetração e, para extração de amostras, foi utilizado o amostrador 2" e 1 3/8" de diâmetro externo e interno, respectivamente, o qual era cravado no terreno por meio de sucessivos golpes de um martelo de 65 kg, com altura de queda livre de 75 cm.

Durante a cravação do amostrador, foram registrados os números de golpes necessários para fazer penetrar o amostrador no terreno a cada 15 cm, até a penetração total de 45cm.

As somas dos golpes das duas últimas parcelas de 15 cm, ou seja, os 30 cm finais de cravação, são apresentados sob a forma de gráfico nos perfis das sondagens.

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 626



### III. Anteprojeto das Fundações

Conforme item 6.4.2 da Norma NBR 6484 – Solos – Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT, pelo tipo de obra e da natureza do subsolo chegou-se à seguinte conclusão:

#### • Adjacências das sondagens SP 01, SP 02 e SP 03

Recomenda-se a adoção de sapatas assentes na profundidade de 1,00 m, adotando-se para a tensão admissível do solo o valor de 200 kPa (2,0 kgf/cm<sup>2</sup>).

É prudente mencionar ainda que o anteprojeto das fundações de uma obra serve como indicativo da provável solução que deverá ser adotada fornecendo, portanto, indícios preliminares da ordem de grandeza dos custos de execução das fundações da obra, nunca devendo substituir o "PROJETO DAS FUNDAÇÕES" em que todos os requisitos de projeto deverão ser verificados.

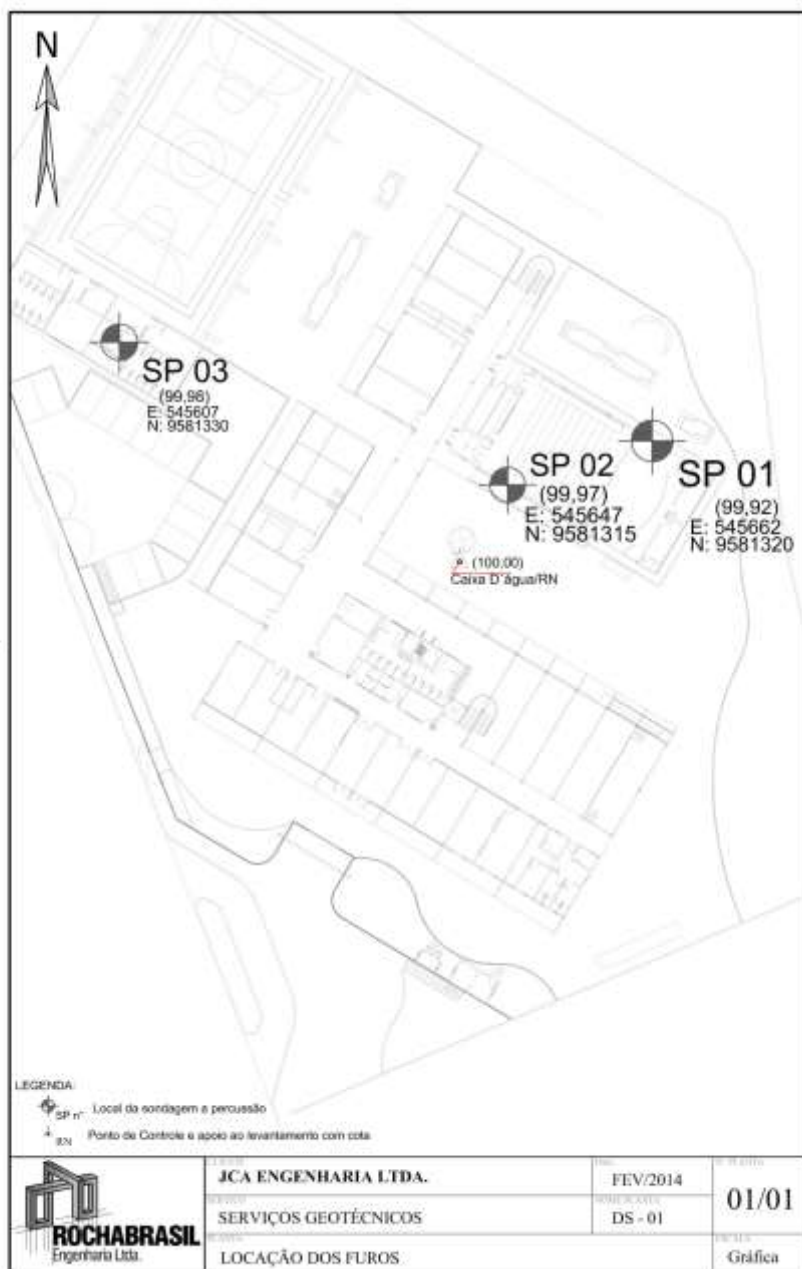
Sem mais, subscrevemo-nos



**Iury Lima Rocha**  
Eng<sup>o</sup> Civil CE 38440D

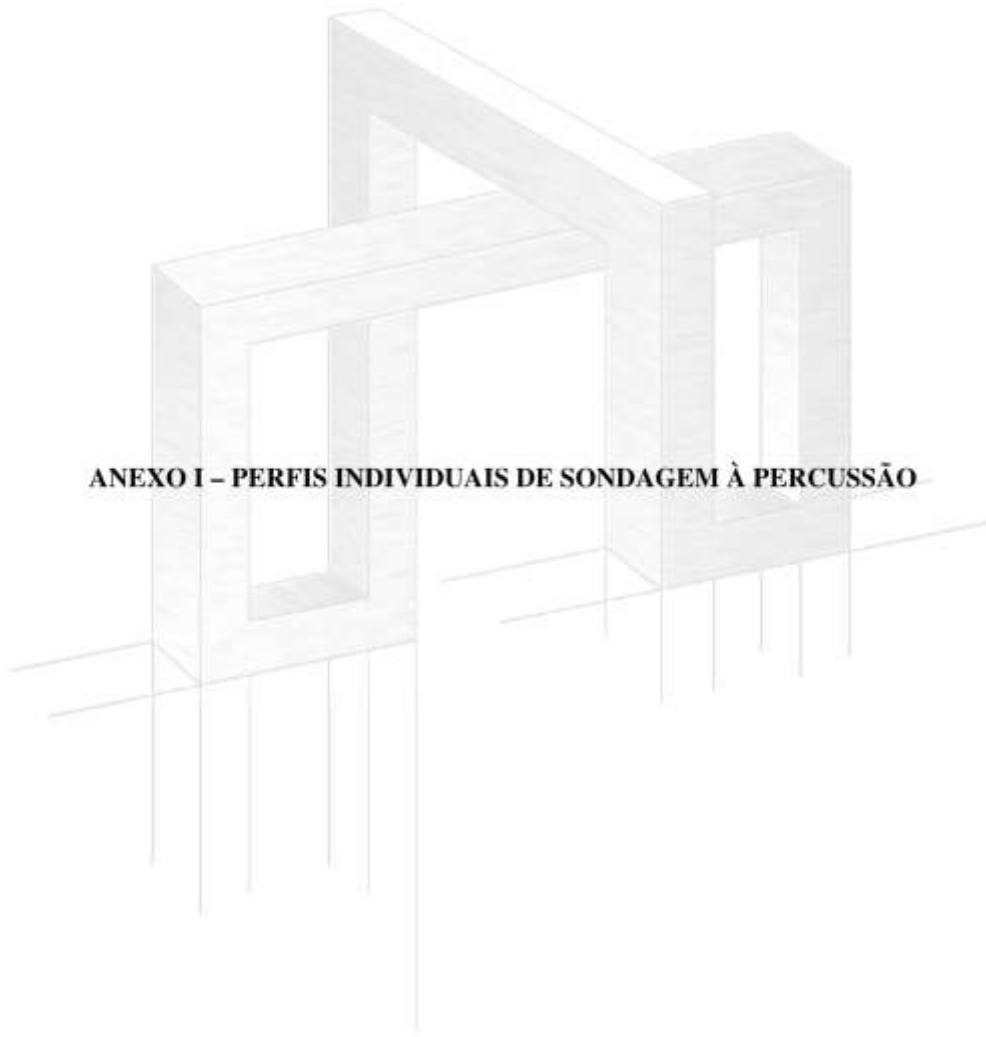
EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 627



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

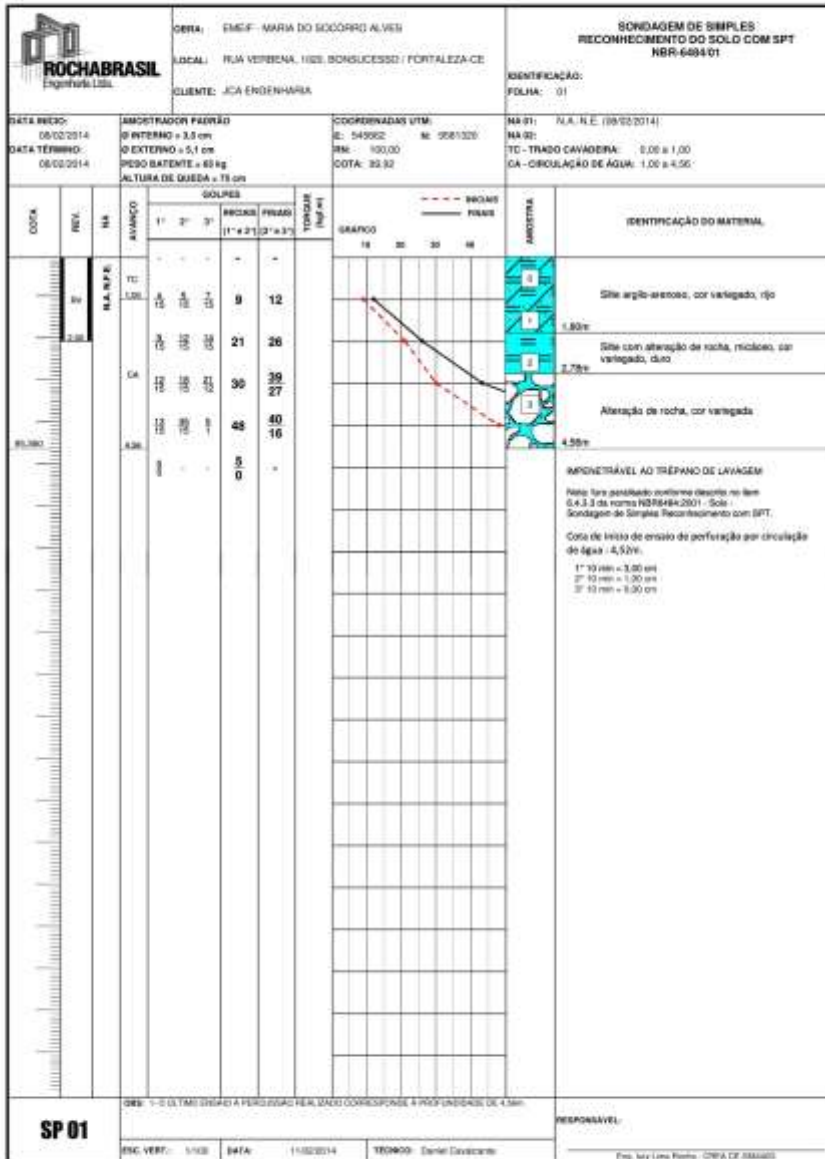
FL. | 628



Rua Frei João Ribeiro, 214 – Dorian Torres – Fortaleza CE - Cep: 60.170-170 - 55 85 3221.6013  
rochabrazil@rochabrazil.net rochabrazilengenharia@yahoo.com.br


ROCHABRASIL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 10.948.131/0001-58

**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**



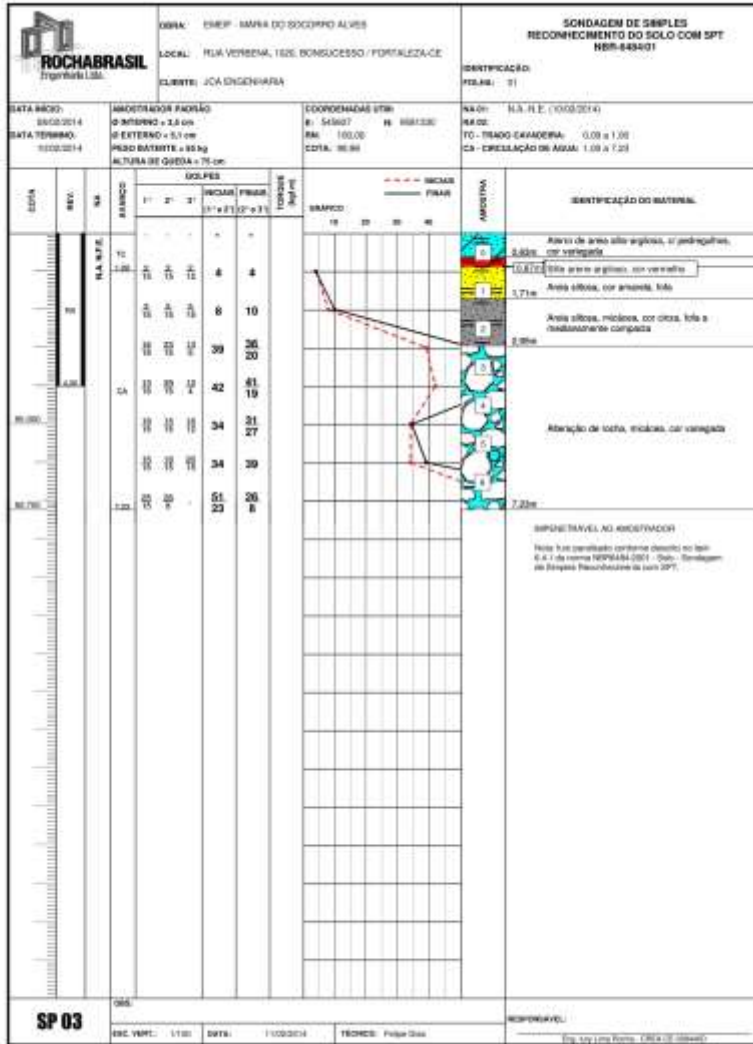
**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

FL. | 630

		OBRA: EMEIF - MARIA DO SOCORRO ALVES LOCAL: RUA VERBENA, 1000, BONSUCESSO / FORTALEZA - CE CLIENTE: JCA ENGENHARIA		SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR-6484/01 IDENTIFICAÇÃO: FOLHA: 01						
DATA MEDIC: 08/02/2014 DATA FERRMO: 08/02/2014		AMOSTRADOR PADRÃO Ø INTERNO = 3,3 cm Ø EXTERNO = 5,1 cm PESO SATENTE = 05 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm		COORDENADAS UTM: E: 545547 N: 9581315 RW: 100,00 COTA: 99,97		NA 01: N.A. N.E. (08/02/2014) NA 02: TC - TRAZO CAVAZEMBA: 0,00 a 1,00 CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 1,00 a 3,88				
COTA	REV.	NA	AVANÇO	DOLPES			TOMADA (kg/m)	GRÁFICO	AMOSTRA	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL
				1°	2°	3°				
1,80		NA N.P.E.	19	19	19	19	19	19	19	Areia silto-argilosa, micácea, cor variegada
2,50		CA	19	19	19	19	19	19	19	Aterro de rocha, micácea, cor variegada
3,88		mp	34	34	34	34	34	34	34	IMPENETRÁVEL AO TRÉFANO DE LAVAGEM
			5	5	5	5	5	5	5	Nota: fare parâmetro conforme descrito no item 6.4.3.3 do termo HSRPndt.2021 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT. Cota de início de ensaio de perfuração por circulação de água: 3,82m. 1° 10 min = 6,00 cm 2° 10 min = 1,00 cm 3° 10 min = 0,50 cm
<b>SP 02</b>										
OBS: 1 - O ÚLTIMO ENSAIO À PERCUSSÃO REALIZADO CORRESPONDE À PROFUNDIDADE DE 3,88m										
ESC. VERT. 1:100		DATA: 11/02/2014		TÉCNICO: Daniel Cavalcante		RESPONSÁVEL:				
Eng. Jay Vitor Motta - CREA CE 039443/0										

**EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017**

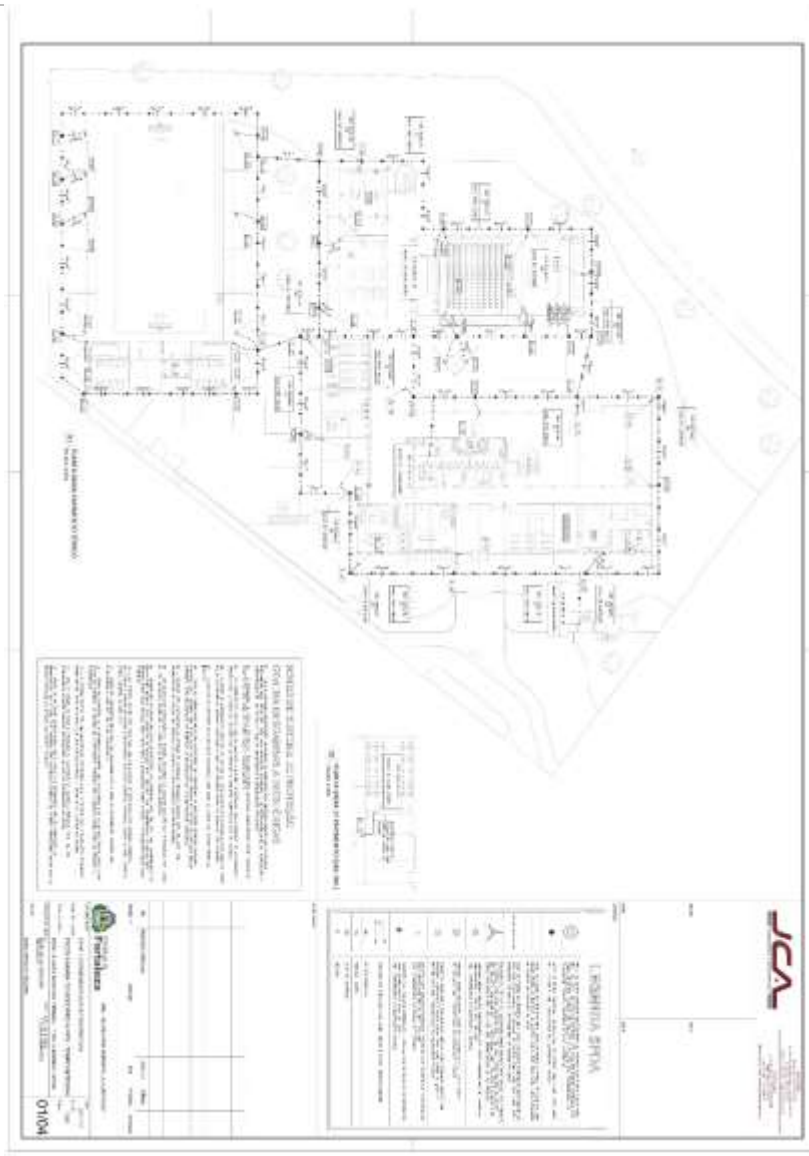
FL. | 631



**SPDA**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

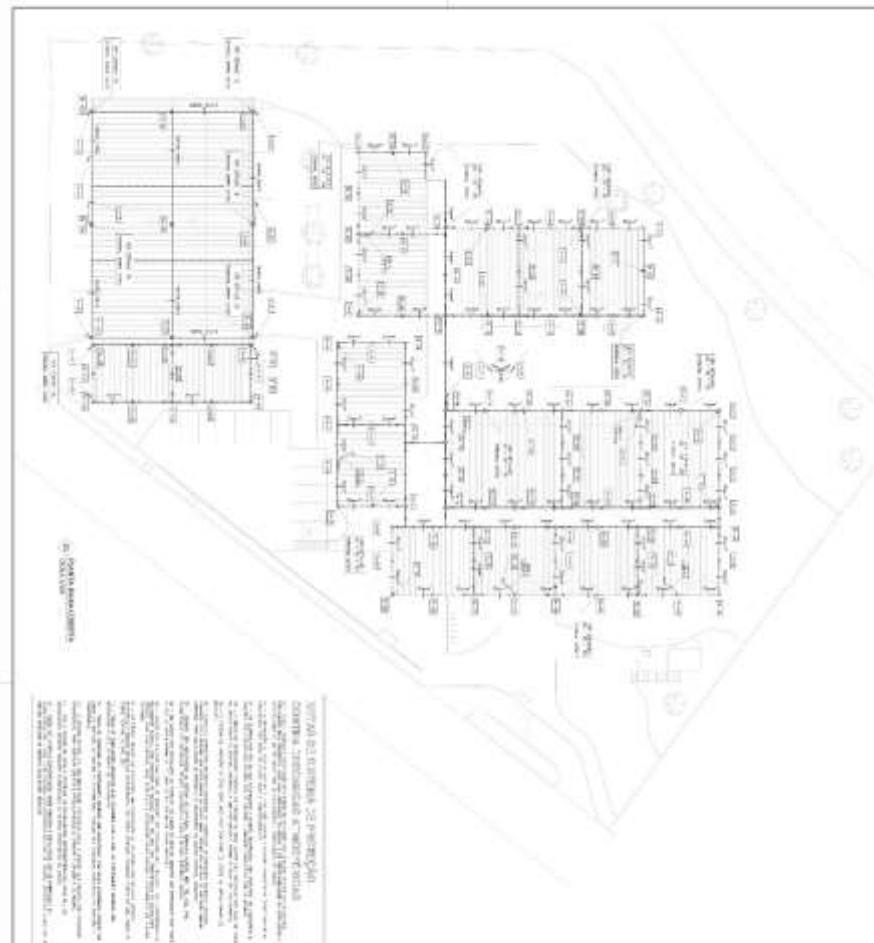
FL. | 632





EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 633



Plano de planta baixa de um edifício com divisões internas e externas, incluindo paredes, portas e janelas. O desenho contém dimensões e especificações técnicas para a obra.

**LEGENDA**

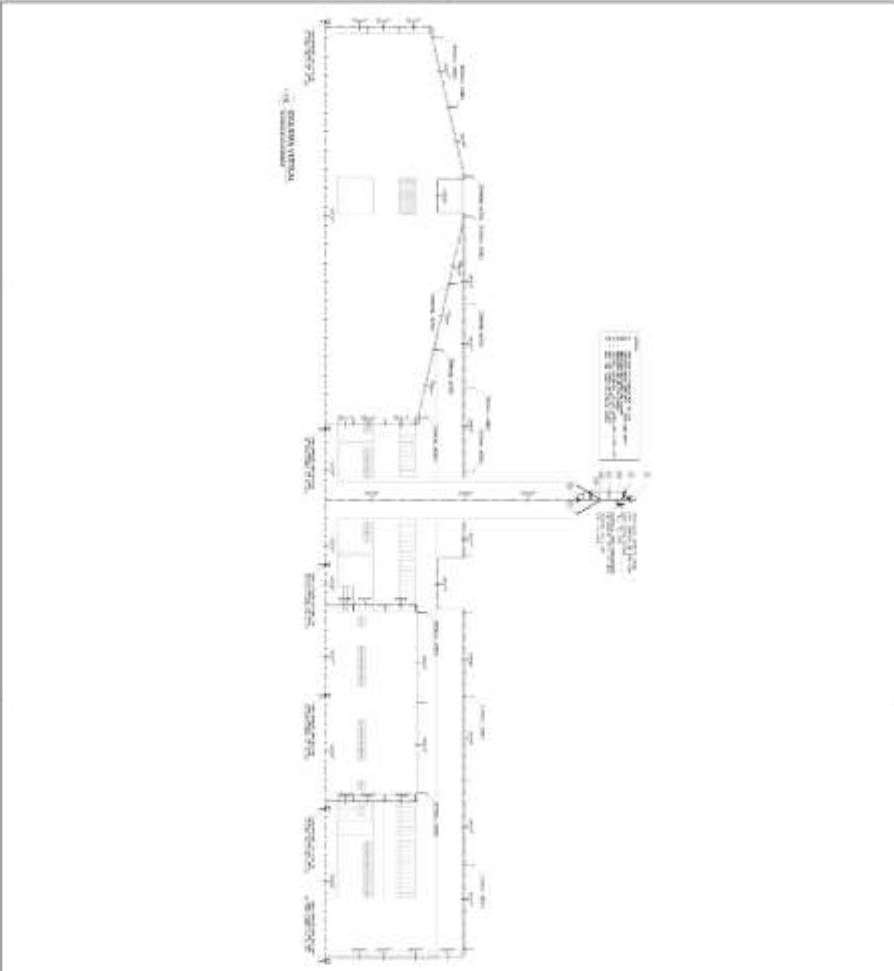
Quantidade	Descrição
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...

**FORTELEZA**



**JCA**

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 634

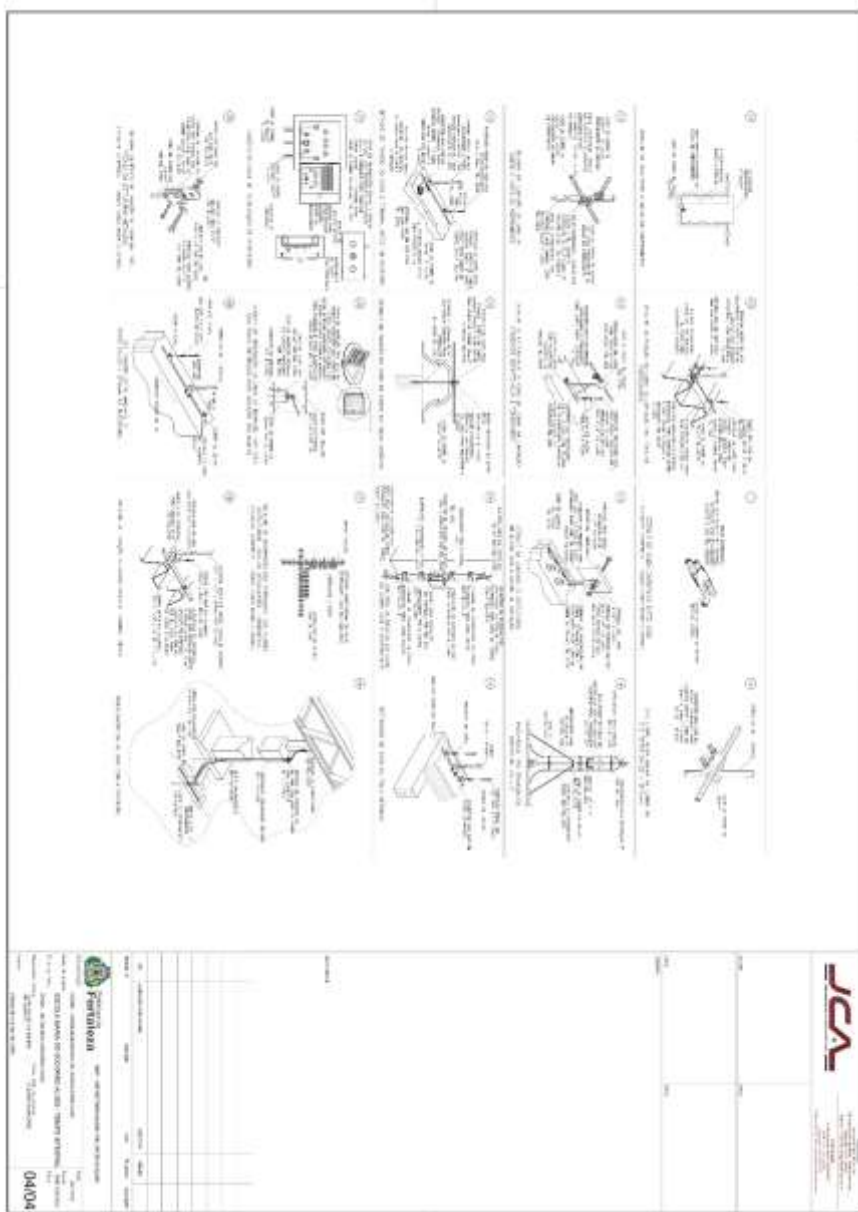


Architectural drawing showing a floor plan of a building. The drawing is oriented vertically on the page. It includes various rooms, corridors, and structural elements. A north arrow is present in the upper right quadrant of the drawing. The drawing is enclosed in a rectangular frame.

 <p>Prefeitura de Fortaleza</p>	<p>EDITAL Nº 3468 / 2017 RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017 PROCESSO Nº P740720/2017</p>	<p>DECLARAÇÃO DE INTERESSE PARTICIPAR CONCURRENCIALMENTE EM LICITAÇÃO Nº 3468/2017 RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017 PROCESSO Nº P740720/2017</p>	 <p>JCA</p>
--	---	---	--

EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 635

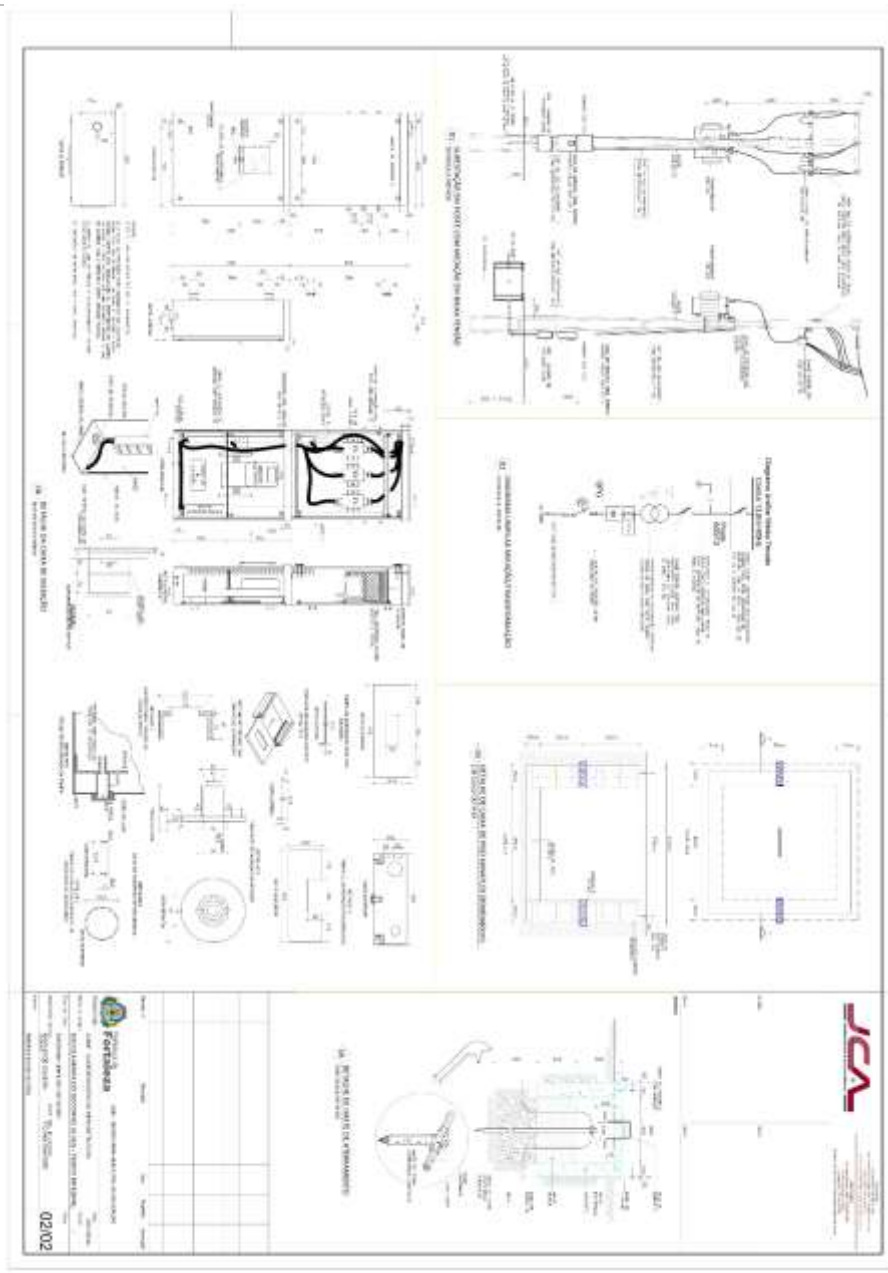


**SUBSTAÇÃO**



EDITAL Nº 3468 / 2017  
RDC PRESENCIAL Nº. 003/2017  
PROCESSO Nº P740720/2017

FL. | 637



**TOPOGRAFIA**

